

Додаток 2
до Правил безпеки та порядку
ліквідації наслідків аварійних ситуацій
з небезпечними вантажами при
перевезенні їх залізничним
транспортом

101

АВАРІЙНА КАРТКА N 101

Умовний номер	Найменування вантажу
105, 106, 113, 128, 140, 148, 156, 176, 181	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0042	ДЕТОНАТОРИ ВТОРИННІ без первинного детонатора
0048	ЗАРЯДИ ПІДРИВНІ
0060	ЗАРЯДИ ДОДАТКОВІ ВИБУХОВІ
0411	ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНІТРАТ з масовою часткою парафіну не менше 7 %

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби з твердих, пластичних і еластичних вибухових речовин у вигляді шашок, гранул, грудок, стрічок, листів, шнурів або порошкоподібних речовин в оболонці. Токсичні у вигляді пилу у разі руйнування виробу. Практично не розчинні у воді. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до удару та тертя. Займаються від іскор і відкритого полум'я. Температура спалаху 170° С. Вибухають масою. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	У разі пожежі та вибуху - небезпечні для людини. Можливі травми, опіки, отруєння оксидами вуглецю, азоту. Небезпечні при вдиханні пилу і ковтанні речовин у разі руйнування виробів. Подразнюють шкіру і слизові оболонки, викликають головний біль, нудоту,

шлунково-кишкові розлади, непритомність.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, гумові або бавовняні рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів. У разі пожежі - ізолюючий або фільтруючий протигаз з патроном захисним універсальним ПЗУ-К, респіратор РС, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони в радіусі 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.

У разі руйнування та розсипу

Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Не ходити по розсипаній речовині і виробках. Організувати охорону руйнувань (розсипів). Розсип виробів зібрати під наглядом спеціалістів. Забороняється застосовувати інструмент з чорного металу.

У разі пожежі

Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих (сусідніх) об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. Забороняється застосовувати брезент, кошму, пісок. У разі займання вантажу у вагоні або розвитку пожежі в поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Потерпілого винести на свіже повітря. Зняти забруднений одяг і взуття. Забезпечити спокій і тепло. Забруднені ділянки шкіри обробити ватяним тампоном, змоченим спиртом, і промити великою кількістю води з милом. У разі попадання речовини всередину організму викликати блювання і здійснити промивання шлунка. При кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах - накладити шину (типову або з інших засобів); припиненні серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичну пов'язку на поранені або обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 102

Умовний номер	Найменування вантажу
501	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0332	РЕЧОВИНА ВИБУХОВА БРИЗАНТНА, ТИП Е

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби з пластичної водоемульсійної вибухової речовини, що міститься в оболонці, практично не розчинні у воді.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- і вибухонебезпечні. Горять без доступу повітря. Вибух малоймовірний. Не чутливі до механічних впливів. Загоряння можливе за наявності сильного джерела вогню. Температура спалаху 200° С. Радіус небезпечної зони 100 м.
Небезпеки для людини	У разі пожежі і вибуху - небезпечні для людини. Можливі травми, опіки, отруєння оксидами азоту. При попаданні речовини на відкриті ділянки шкіри виникає слабе подразнення.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавички. У разі пожежі - ізолюючий або фільтруючий протигаз з патроном захисним універсальним ПЗУ-К, респіратор РС, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих з небезпечної зони в радіусі 100 м. Організувати огороження небезпечної зони. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Розкидані вироби і розсипи зібрати в чисті паперові або поліетиленові пакети. Ушкоджені упаковки з виробами і зібраним

	розсипом накрити мокрим брезентом. Складати на відстані понад 100 м від будівель і споруд.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або прилеглих об'єктів на станції рекомендується вивести поїзд на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загорання. Вогнища і вантаж гасити водою, пінами, вуглекислою. Забороняється застосовувати брезент, кошму, пісок. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Потерпілого винести на свіже повітря. Забруднені ділянки шкіри промити великою кількістю води з милом. Накласти асептичну пов'язку на обпечені поверхні. У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 103

Умовний номер	Найменування вантажу
228, 232, 233	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0039	ФОТОАВІАБОМБИ
0171	БОЄПРИПАСИ ОСВІТЛЮВАЛЬНІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним чи металевим зарядом
0334	ЗАСОБИ ПРОТЕХНІЧНІ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять вибухові тверді або пастоподібні речовини в корпусі. Горять без доступу повітря, у воді не розчиняються. Нетоксичні.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів і відкритого полум'я. Характеризуються небезпекою розкидання, але не створюють небезпеки вибуху масою. Радіус небезпечної зони 800 м. Можливий неорієнтований розліт виробів.
Небезпеки для людини	Під час пожежі і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки і осколкові поранення частинами виробів і тари. Можливе отруєння продуктами горіння, які містять речовини типу галогеноводнів, оксидів азоту, вуглецю, сірки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів. У разі пожежі - ізолюючий захисний дихальний апарат, респіратор РС, протигаз промисловий фільтруючий ФУ-13В відповідно до ГОСТ 12.4.121 - 83, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 800 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Сповістити про небезпеку розльоту і можливість наступного вибуху виробів місцеві органи влади. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього
----------------------------	--

	вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу вантажу. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою та іншими підручними засобами. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і покинути небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Потерпілих винести з місця аварії. У разі поранення накласти пов'язку, при потребі - джгут; при переломах, вивихах - шину. У разі втрати свідомості забезпечити приплив свіжого повітря і дати понюхати нашатирний спирт. При зупинці серця зробити штучне дихання з одночасним закритим масажем серця. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 104

Умовний номер	Найменування вантажу
104, 108, 109, 112, 164	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0121	ЗАПАЛЬНИКИ
0288	ЗАРЯДИ КУМУЛЯТИВНІ ГНУЧКІ ПОДОВЖЕНІ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини, які запресовані в оболонки. Вибухові речовини у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вибухають масою. Чутливі до удару і відкритого полум'я. Радіус небезпечної зони 500 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, термохімічні опіки й отруєння парами ртуті, аерозолем свинцю, оксидами вуглецю, азоту. Отруєння парами ртуті і аерозолем свинцю викликає зміни з боку кровотворної, нервової і серцево-судинної систем, шлунково-кишкового тракту, печінки. При цьому спостерігаються головний біль, запаморочення, біль у кінцівках і в області трійчастого нерва, біль у животі, шлункові розлади, можливі невроз, непритомність, з боку верхніх дихальних шляхів - катаральні явища, судоми, підвищення артеріального тиску, підвищення температури. Анемія.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий протигаз, термостійкий спеціальний одяг, взуття і рукавиці типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 500 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою
----------------------------	---

	<p>спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Горючі речовини віддалити від розсипаних виробів. Організувати охорону руйнування (розсипу). До прибуття спеціалістів розсип не чіпати і не вживати жодних заходів щодо збору і знищення.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або ближчих об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою та іншими підручними засобами. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При забрудненні шкірних покривів промити їх великою кількістю води. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 105

Умовний номер	Найменування вантажу
217, 230	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0102	ШНУР (ЗАПАЛ), ЩО ДЕТОНУЄ, в металевій оболонці
0381	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗАПУСКУ МЕХАНІЗМІВ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини, які запресовані в оболонки. Горять без доступу повітря. Вибухові речовини у воді не розчиняються.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Е разі вибуху можливе розкидання. Небезпеки вибуху масою немає. Чутливі до удару, відкритого полум'я. Радіус небезпечної зони 300 м.
Небезпека для людини	У разі пожежі і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові рани, термохімічні опіки, отруєння дрібнодисперсним аерозолем свинцю, оксидами вуглецю, азоту. Отруєння викликає зміни з боку кровотворної, нервової та серцево-судинної систем, шлунково-кишкового тракту, печінки. При цьому спостерігаються головний біль, запаморочення, підвищена стомлюваність, погіршення пам'яті, епілептичні напади, непритомність, різкий біль у животі, свинцева кайма на яснах, підвищення артеріального тиску.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий протигаз, термостійкий спеціальний одяг, взуття і рукавиці типу То. Під час роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих з небезпечної зони радіусом 300 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу
-----------------------------	---

	на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Горючі речовини віддалити від розсипаних виробів. Організувати охорону руйнування (розсипу). До прибуття спеціалістів розсип не чіпати і не вживати жодних заходів щодо збору і знищення.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою та іншими підручними засобами. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 106

Умовний номер	Найменування вантажу
309, 310, 322, 325	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0101	ПІДРИВНИК, ЩО НЕ ДЕТОНУЄ
0275	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗАПУСКУ МЕХАНІЗМІВ
0316	ТРУБКИ ЗАПАЛЮВАЛЬНІ
0319	ВТУЛКИ КАПСУЛЬНІ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини, які запресовані в оболонки. Горять без доступу повітря. Вибухові речовини у воді не розчиняються.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Під час горіння виділяють велику кількість тепла. Запалення одного виробу викликає послідовне запалення поруч розміщених виробів. Можливе розкидання. Небезпеки вибуху масою немає. Чутливі до удару і відкритого полум'я. Радіус небезпечної зони 150 м.
Небезпека для людини	У разі пожежі і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, термoxiмічні опіки, отруєння аерозолем свинцю, оксидами вуглецю. Отруєння аерозолем свинцю викликає зміни з боку кровотворної, нервової і серцево-судинної систем, шлунково-кишкового тракту, печінки. При цьому спостерігаються головний біль, запаморочення, підвищена стомлюваність, погіршення пам'яті, епілептичні напади, непритомність, різкий біль у животі, свинцева кайма на яснах, підвищення артеріального тиску.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий протигаз, термостійкий спеціальний одяг, взуття і рукавиці типу То. Під час роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих з небезпечної зони радіусом 150 м. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу.
-----------------------------	---

	<p>Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні, і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Горючі речовини віддалити від розсипаних виробів. Організувати охорону руйнування (розсипу). До прибуття спеціалістів розсип не чіпати і не вживати жодних заходів щодо збору і знищення.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 107

Умовний номер	Найменування вантажу
101, 122, 129, 133, 149	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0027	ПОРОХ ДИМНИЙ (ПОРОХ ЧОРНИЙ) гранульований або порошок
0028	ПОРОХ ДИМНИЙ (ПОРОХ ЧОРНИЙ) ПРЕСОВАНИЙ або ПОРОХ ДИМНИЙ (ПОРОХ ЧОРНИЙ) У ШАШКАХ
0043	ЗАРЯДИ ВИБИВНІ вибухові
0160	ПОРОХ БЕЗДИМНИЙ
0279	ЗАРЯДИ МЕТАЛЬНІ ДЛЯ ГАРМАТ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді вибухові матеріали, Вироби, що містять тверді вибухові речовини в оболонці. Горять без доступу повітря. Під час дії на небезпечні вантажі N 101, 133 води відбувається вимивання складової частини і зниження пожежо- і вибухонебезпечності.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя) і відкритого полум'я. Горіння супроводжується вибухом і утворенням осколків. Вибухають масою. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	У разі горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (чадним газом, оксидами азоту, сірководнем).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з руйнуванням і розсіпом - антиелектростатичний бавовняний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з
-----------------------------	---

	вантажом із застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні, і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не ходити по розсипаному вибуховому матеріалу і виробках. Організувати охорону руйнувань (розсипу). Розсип збирати, складати і вивозити під наглядом спеціалістів. Забороняється застосовувати інструмент з чорного металу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 108

Умовний номер	Найменування вантажу
234, 236	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0281	ДВИГУНИ РАКЕТНІ
0416	ЗАРЯДИ МЕТАЛЬНІ для ракетних двигунів, композитна суміш

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Горять без доступу повітря. Практично не розчинні у воді.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Горіння протікає інтенсивно. Можливі вибухи з розкидом вибухового матеріалу, що горить, осколків оболонки та неорієнтоване переміщення виробів у просторі. Небезпеки вибуху в масі немає. Радіус небезпечної зони 700 м. Здатні вибухати під дією вибуху інших об'єктів.
Небезпека для людини	У разі горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (оксидами азоту, чадним газом, хлористим воднем).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з руйнуванням і розсіпом - антиелектростатичний бавовняний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 700 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Сповістити місцеві органи влади про можливість неорієнтованого переміщення виробів у просторі з наступним вибухом. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього
-----------------------------	---

	вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Із зони розсипу відвести сторонніх людей і організувати охорону зони. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
В разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); Припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 109

Умовний номер	Найменування вантажу
302, 305, 307, 308, 328, 330	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0161	Позицію виключено
0186	ДВИГУНИ РАКЕТНІ
0242	ЗАРЯДИ МЕТАЛЬНІ ДЛЯ ГАРМАТ
0272	ЗАРЯДИ МЕТАЛЬНІ
0274	ЗАРЯДИ МЕТАЛЬНІ для ракетних двигунів, композитна суміш
0342	НІТРОЦЕЛЮЛОЗА ПРОСОЧЕНА з масовою часткою спирту не менше 25 %
0470	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби з твердої монолітної вибухової речовини; вироби, що містять тверду вибухову речовину в оболонці. З водою не реагують. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Під час горіння можливі розриви оболонки з утворенням осколків і неорієнтований рух виробів у просторі. Небезпека вибуху і розкидання уламків незначна. Радіус небезпечної зони 300 м. Схильні вибухати під дією вибуху інших об'єктів.
Небезпека для людини	У разі горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, осколкові поранення, отруєння газоподібними продуктами (хлороводнем, оксидами азоту, вуглецю).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з руйнуванням і розсіпом - антиелектростатичний бавовняний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий проти газу марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 300 м. Потерпілим надати першу
-----------------------------	--

	<p>допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту і маневрові роботи у зоні аварії. Із зони розсипу відвести сторонніх людей і організувати охорону зони. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разів загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 110

Умовний номер	Найменування вантажу
403, 439, 446, 450	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0012	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗБРОЇ З ІНЕРТНИМ СНАРЯДОМ або ПАТРОНИ ДЛЯ СТРЕЛЬЦЬКОЇ ЗБРОЇ
0066	ШНУР ВОГНЕПРОВІДНИЙ
0446	ГІЛЬЗИ, ЩО ЗГОРАЮТЬ, ПОРОЖНІ БЕЗ КАПСУЛЯ
0454	ЗАПАЛЬНИКИ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверду вибухову речовину в оболонці; вироби з вибухової речовини без оболонки. Горять без доступу повітря. З водою не реагують.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів, відкритого полум'я. Небезпека вибуху малоймовірна. Дія вибуху обмежується упакуванням. Радіус небезпечної зони 150 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для людини. Можливі травми, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами азоту, вуглецю, сірководнем).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з руйнуванням і розсіпом - антиелектростатичний бавовняний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 150 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого
-----------------------------	--

	транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не ходити по розсипаному вибуховому матеріалу і виробам. Організувати охорону руйнувань (розсипу). Розсип збирати, складати і вивозити під наглядом спеціалістів. Забороняється застосовувати інструмент із чорного металу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 111

Умовний номер	Найменування вантажу
118, 132, 134, 142, 144, 155, 167	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0208	ТРИНІТРОФЕНІЛМЕТИЛНІТРАМІН (ТЕТРИЛ)
0209	ТРИНІТРОТОЛУОЛ (ТНТ) сухий або зволожений з масовою часткою води менше 30 %
0214	ТРИНІТРОБЕНЗОЛ сухий або зволожений з масовою часткою води менше 30 %
0219	ТРИНІТРОРЕЗОРЦИН (КИСЛОТА СТИФНІНОВА) сухий або зволожений з масовою часткою води або суміші спирту та води менше 20 %
0390	ТРИТОНАЛ
0392	ГЕКСАНІТРОСТІЛЬБЕН
0393	ГЕКСАТОНАЛ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини у вигляді порошку, гранул, пластин (луски), шашок. Без запаху. Не розчинні у воді, нелеткі, важчі за воду. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищених температур (понад 170° С). Легко займаються від іскор і полум'я. При змішуванні з лугами відбувається розігрів з наступним запаленням. Горіння речовин може перейти у вибух. Вибухають масою. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі і вибуху небезпечні для життя людини. Можливі отруєння оксидами азоту, вуглецю, травми, забиті місця, опіки, контузії. Токсичні речовини. Небезпечні в разі вдихання, отруйні за умови попадання усередину. Спроможні проникати крізь шкірні покриви. При гострих отруєннях - головний біль, слабкість, серцебиття, шлунково-кишкові розлади, подразнення слизових оболонок, верхніх дихальних шляхів. У разі попадання в легені - розширення кровоносних судин і падіння кров'яного тиску. Викликають дерматити, екземи, кропивницю.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Гумові рукавиці та взуття. Костюм із пилонепроникної тканини. У разі розсипу - респіратор типу "Лепесток" або ватно-марлева пов'язка. Під час пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати оточення небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Організувати охорону місця аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.

У разі руйнування та розсипу

Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Горючі речовини віддалити від розсипаної речовини. Розсипи зібрати в паперові або тканинні мішки під керівництвом спеціаліста. Ушкоджені упакування і зібрані розсипи віддалити на відстань не менше 100 м від будинків і споруджень. Організувати охорону розсипу. Повідомити в СЕС.

У разі пожежі

Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. Не застосовувати пісок, кошму, брезент. Гасити з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння - свіже повітря, кисень. Повний спокій. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 112

Умовний номер	Найменування вантажу
115, 119, 126, 130, 141, 143, 154, 168, 182, 199	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0072	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНІТРАМІН (ГЕКСОГЕН, ЦИКЛОНІТ, RDX) ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 15 %
0084	РЕЧОВИНА ВИБУХОВА БРИЗАНТНА, ТИП D
0118	ГЕКСОЛІТ (ГЕКСОТОЛ) сухий або зволожений з масовою часткою води менше 15 %
0150	ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНІТРАТ ЗВОЛОЖЕНИЙ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНІТРАТ, ПЕТН) з масовою часткою води не менше 25 % або ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНІТРАТ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНІТРАТ, ПЕТН) ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНИЙ з масовою часткою флегматизатора не менше 15 %
0190	ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН ЗРАЗКИ, окрім ВР, що ініціюють
0226	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНІТРАМІН (НМХ, ОКТОГЕН) ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 15 %
0457	ЗАРЯДИ РОЗРИВНІ ПЛАСТИФІКОВАНІ
0483	ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИНІТРАМІН (ГЕКСОГЕН, ЦИКЛОНІТ, RDX) ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНИЙ
0484	ЦИКЛОТЕТРАМЕТИЛЕНТЕТРАНІТРАМІН (ОКТОГЕН, НМХ) ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНИЙ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини у вигляді порошку, гранул, пластин (луски), шашок, брикетів, шнурів, шлангів. Без запаху. Нерозчинні у воді. Важчі за воду. Нелеткі. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищеної температури (понад 70° С). Під час змішування з лугами відбувається розігрів із наступним запаленням. Горіння речовин переходить у вибух. Вибухають масою. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпеки для	Під час пожежі і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі

<i>людини</i>	отруєння оксидами азоту, вуглецю, травми, забиті місця, опіки, контузії. Токсичні речовини. Небезпечні в разі вдихання, отруйні за умови попадання усередину. Спроможні проникати через шкірні покриви. При гострих отруєннях - слабкість, запаморочення, нудота, відчуття сухості в роті, спрага, блювання, серцебиття, синюшність шкірних покривів. Викликають дерматити, екзему, кропивницю. Відзначаються розлади вегетативної нервової системи, іноді розлади сну.
---------------	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Гумові рукавиці і чоботи. Костюм із пилонепроникної тканини. Під час збору розсипу - респіратор типу "Лепесток" або ватно-марлева пов'язка. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загальної характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Організувати охорону місця аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Горючі речовини віддалити від розсипаної речовини. Розсипи зібрати в паперові або тканинні мішки під керівництвом спеціаліста. Ушкоджені упакування і зібрані розсипи віддалити на відстань не менше 100 м від будинків і споруджень. Організувати охорону розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. Не застосовувати пісок, кошму, брезент. Гасити з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння - свіже повітря, кисень. Повний спокій. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 113

Умовний номер	Найменування вантажу
121	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рухлива або масляниста рідина від ясно-жовтого до темно-жовтого і від червоного до темно-червоного кольору зі специфічним запахом. У воді не розчиняється. Важча за воду, малолетка. Пари важчі за повітря. Розкладається розчинами лугів. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечна. Вибухає в разі нагрівання понад 140° С. Чутлива до удару, тертя. Горіння переходить у вибух. Під час взаємодії з концентрованими лугами займається. Вибухає масою. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі і вибуху - небезпечна для життя людини. Можливі отруєння оксидами вуглецю, азоту, травми, забиті місця, контузії, опіки. Високотоксична. Уражає внутрішні органи, нервово-судинну систему, викликає дерматити. Основний шлях отруєння - проникнення через шкірні покрови. У разі отруєння - утруднення дихання, судоми. Пари подразнюють слизові оболонки очей.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Костюм бавовняний, гумові чоботи, товсті гумові рукавички, протигаз марки БКФ. У разі відсутності протигазів використовувати (при розливах) респіратор типу "Лепесток", ватно-марлеві пов'язки. Під час пожежі - респіратор РС, ізолювальний або фільтрувальний протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То, ТЗК-1.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Організувати охорону місця аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.

У разі руйнування та розливу	Припинити прямування автотранспорту, поїздів та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Невеличкі ділянки розливів опрацювати 2 % розчином соди і водою. Під керівництвом спеціаліста розливу речовину зібрати алюмінієвим відром в алюмінієві ємкості і залити водою. Зібрані розливи видалити на відстань понад 100 м від будинків і споруджень. Повідомити в СЕС.
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. Не застосовувати пісок, кошму, брезент. Гасити з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння - свіже повітря, кисень. Повний спокій. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 114

Умовний номер	Найменування вантажу
103	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0082	РЕЧОВИНА ВИБУХОВА БРИЗАНТНА, ТИП В

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверда вибухова речовина у вигляді порошку, гранул, патронів. Розчинна у воді. Під час нагрівання виділяє отруйні гази.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечна. Горить без доступу повітря. Важкозаймиста, горить повільно. Горіння може перейти в детонацію та вибух. Вибухає масою. Розкладається при температурі +170° С. Чутлива до механічних впливів (удару, тертя). Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі і вибуху - небезпечна для життя людини. Можливі отруєння оксидами азоту, вуглецю, травми, забиті місця, опіки, контузії. Небезпечна в разі вдихання, ковтання, попадання на шкіру, очі та слизові оболонки. Викликає почервоніння, біль, хворобливість шкіри (через ушкоджені ділянки шкіри). У разі проникнення в організм людини - викликає запаморочення, сонливість, біль у животі.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час пожежі - захисний костюм типу То, ТЗК-1. Гумові чоботи, рукавиці, респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий проти газу марки В з гопкалітовим патроном. У разі прибирання розсипів - респіратор типу "Лепесток", "Астра-2" або ватно-марлева пов'язка, бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати оточення небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Організувати охорону місця аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на цій або сусідній (за умов сходу на перегоні)
-----------------------------	---

	станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Горючі речовини віддалити від розсипаної речовини. Розсипи зібрати в паперові або тканинні мішки під керівництвом спеціаліста. Ушкоджені упакування і зібрані розсипи віддалити на відстань не менше 100 м від будинків і споруджень. Організувати охорону розсипу. Повідомити СЕС.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. Не застосовувати пісок, кошму, брезент. Гасити з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння - свіже повітря, кисень. Повний спокій. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 115

Умовний номер	Найменування вантажу
507	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0331	РЕЧОВИНА ВИБУХОВА БРИЗАНТНА, ТИП В
0482	РЕЧОВИНИ ВИБУХОВІ ДУЖЕ НИЗЬКОЇ ЧУТЛИВОСТІ (РЕЧОВИНИ ВИБУХОВІ ДНЧ), Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверда вибухова речовина у вигляді гранул, патронів. Розчинна у воді Нелетка. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечна. Важкозаймиста. Малочутлива до механічних впливів (удару, тертя). Розкладається при температурі +170° С. Горіння речовини у сухому вигляді може переходити у вибух. Хімічне розкладання в разі забруднення горючими домішками спричиняє пожежу і вибух. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі та вибуху - небезпечна для життя людини. Можливі травми, забиті місця, опіки, контузії, отруєння продуктами горіння (оксидами вуглецю та азоту). Небезпечна в разі вдихання, попадання всередину, на шкіру, очі та слизові оболонки: почервоніння шкірних покривів, біль в очах, першіння в горлі, кашель, біль у животі, блювання, пронос.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час пожежі - захисний костюм типу То, ТЗК-1. Гумові чоботи, рукавиці, респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигаз марки В з гопкалітовим патроном. У разі прибирання розсипів - респіратор типу "Лепесток", "Астра-2" або ватно-марлева пов'язка, бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати оточення небезпечної зони. У зону аварії входити в захисному спецодязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Організувати охорону місця аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або
-----------------------------	--

	сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Розсипи зібрати алюмінієвим совком у паперові мішки під керівництвом спеціалістів. Пошкоджені упакування і зібрані розсипи накрити брезентом і полити водою. Розсипи у вагон не повертати. Зібрані розсипи та пошкоджені упакування видалити на відстань 100 м від будинків і споруджень. Організувати охорону розсипу. Повідомити в СЕС.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. Не застосовувати пісок, кошму, брезент. Гасити з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах - накладити шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності та дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння - свіже повітря, кисень. Повний спокій. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 116

Умовний номер	Найменування вантажу
137	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0475	РЕЧОВИНИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Суспензія білого кольору з масовою часткою води не менше 25 %. Нерозчинна у воді. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	З масовою часткою води не менше 25 % пожежо- та вибухобезпечна. У сухому вигляді пожежо- та вибухонебезпечна. Чутлива до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпеки для людини	Під час пожежі та вибуху - небезпечна для життя людини. Можливі травми, опіки, контузії, забиті місця, отруєння оксидами азоту, вуглецю. Токсична речовина. Небезпечна в разі Попадання усередину організму.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі розливу - захисний одяг, чоботи гумові, рукавички, захисні окуляри, респіратор типу "Лепесток" або ватно-марлева пов'язка. Під час пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий проти газу марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний одяг типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Організувати охорону місця аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні

<i>та розливу</i>	аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Місце розливу обробляти водою. Організувати охорону розливу. Під керівництвом спеціаліста розлив і ушкоджені упакування зібрати в алюмінієві ємкості і залити водою, віддаливши їх на відстань не менше як 100 м від будинків і споруд. Повідомити СЕС.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. Не застосовувати пісок, кошму, брезент. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння - свіже повітря, кисень. Повний спокій. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 117

Умовний номер	Найменування вантажу
125	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0081	РЕЧОВИНА ВИБУХОВА БРИЗАНТНА, ТИП А

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверда вибухова речовина у вигляді порошку. У воді малорозчинна. Важче за воду. Нелетка. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечна. Чутлива до механічних впливів (удару, тертя) і відкритого полум'я. Температура спалаху 160 - 180° С. Радіус небезпечної зони 1000 м. Вибухає масою.
Небезпеки для людини	Під час пожежі та вибуху - небезпечна для життя людини. Можливі травми, опіки, контузії, отруєння оксидами вуглецю, азоту. Токсична речовина. Небезпечна в разі Попадання усередину організму. Викликає розлад нервової системи, порушення сну.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час збору розсипу - гумові рукавиці і чоботи. Костюм із пилонепроникної тканини, респіратор типу "Лепесток" або ватно-марлева пов'язка. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий проти газу марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. У зону аварії входити в захисному спецодязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Організувати охорону місця аварії. Потерпілим надати першу допомогу. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підйімачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не

	палити. Пошкоджені упакування закрити мокрим брезентом. Під керівництвом спеціаліста зібрати розсипи в паперові або тканинні мішки і віднести на відстань не менше 100 м від будинків і споруд. Повідомити СЕС. Організувати охорону розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. Не застосовувати пісок, кошму, брезент. Гасити з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння - свіже повітря, кисень. Повний спокій. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 118

Умовний номер	Найменування вантажу
458	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0481	РЕЧОВИНИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини у вигляді гранул, без запаху. Можуть горіти без доступу повітря. Малорозчинні у воді. Нелеткі до 200° С.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Дія вибуху обмежується упакуванням. До механічних впливів малочутливі. Температура запалення 350 - 400° С. Горіння у вибух масою не переходить. Радіус небезпечної зони 100 м.
Небезпеки для людини	Небезпечні для людини. Під час горіння можливі термічні опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами азоту, сірки і вуглецю). У разі Попадання усередину організму вражаються нервово-судинна система, внутрішні органи. У разі отруєння - утруднення дихання, судом.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі роботи з розсипом - ватно-марлеві пов'язки, респіратор типу "Лепесток", костюм із пилонапроникної тканини, бавовняні й гумові рукавиці. Під час пожежі і ліквідації її наслідків - захисний костюм типу То, захисні окуляри, респіратор РС або фільтруючий проти газу марки В з гопкалітовим патроном.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 100 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні

<i>та розсипу</i>	аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не ходити по розсипаному продукту. Організувати охорону розсипу. Розсипаний продукт зібрати для знищення під наглядом спеціаліста, в упакування не повертати. Додержуватися заходів пожежної безпеки з використанням засобів індивідуального захисту.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі гасіння вогнища із зовнішнього боку вагона застосовувати воду, піну, вогнегасні порошки, вуглекислоту. Запобігти поширенню вогню на вантаж. У разі займання вантажу гасіння та інші роботи негайно припинити і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 119

Умовний номер	Найменування вантажу
159, 180	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0357	РЕЧОВИНИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Порошкоподібні вибухові речовини. Не розчинні у воді. Важчі за воду. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вибухають масою. Чутливі до механічних впливів і відкритого вогню. Радіус небезпечної зони 500 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, термохімічні опіки, отруєння аерозолем свинцю, оксидами вуглецю, азоту. Отруєння аерозолем свинцю викликає зміни з боку кровотворної, нервової і серцево-судинної систем, шлунково-кишкового тракту, печінки. У разі попадання на шкіру і слизові оболонки подразнює їх і призводить до гноячкових хвороб шкіри, дерматитів, запалення слизової оболонки очей. Викликає головний біль, пітливість, запаморочення, підвищення температури, різке схуднення. У разі вдихання аерозолу свинцю спостерігаються свинцева кайма на яснах, головний біль, запаморочення, підвищена стомлюваність, погіршення пам'яті, епілептичні напади, непритомність, різкий біль у животі, підвищення артеріального тиску.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час пожежі - респіратор РС, ізолюючий протигаз, термостійкий спеціальний одяг, взуття і рукавиці типу То. При роботі з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавички, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 500 м. Організувати оточення небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з
-----------------------------	---

	вантажом із застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Горючі речовини віддалити від розсипаної речовини. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів розсипаний порошок не чіпати та не застосовувати жодних дій щодо збору і знищення.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. Гасити з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 120

Умовний номер	Найменування вантажу
301, 304, 320	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0132	СОЛІ МЕТАЛІВ, ЩО ДЕФЛАГРИРУЮТЬ, НІТРОПОХІДНІ АРОМАТИЧНОГО РЯДУ, Н.З.К.
0305	ПОРОХ ДЛЯ ПІРОТЕХНІЧНИХ ВИРОБІВ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Порошкоподібні вибухові речовини. Малорозчинні у воді. Важчі за воду. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів і відкритого вогню. Займаються при температурі вище + 150° С. Горять з великою швидкістю. Небезпеки вибуху масою немає. Небезпека вибуху і розкидання незначна. Радіус небезпечної зони 150 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі та вибуху небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, термохімічні опіки, отруєння продуктами вибуху (за нітрофенолом). У разі попадання на шкіру добре в неї всмоктуються, викликаючи гноячкові захворювання шкіри, дерматити, екземи, ураження нігтів. За умов попадання усередину спостерігається різке схуднення, головний біль, запаморочення, катаракта. У разі вдихання парів відчувається підвищена спрага, головний біль, спостерігаються жовтуватість склери, везикулярний дерматит (особливо ушкоджуються пахвові і пахові області).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час пожежі - респіратор РС з фільтрувальним та гопкалітовим патронами, фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, термостійкий спеціальний одяг, взуття і рукавиці типу То. У разі роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавички, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати
-----------------------------	---

	<p>пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Горючі речовини віддалити від розсипаної речовини. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів розсипану речовину не чіпати та не застосовувати жодних дій щодо збору і знищення.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. Гасити з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При забрудненні шкірних покривів речовиною промити її великою кількістю води. При ковтанні - промивання шлунка великою кількістю води. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 121

Умовний номер	Найменування вантажу
401, 402, 406, 407, 409, 410, 413, 416, 419, 420, 422, 425, 429, 433, 440, 444, 445, 447	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0044	КАПСУЛЬ-ЗАПАЛЬНИКИ
0103	ЗАПАЛ трубчастий в металевій оболонці
0104	ШНУР (ЗАПАЛ) ДЕТОНУЮЧИЙ СЛАБКОЇ ДІЇ в металевій оболонці
0131	ЗАПАЛЬНИКИ ВОГНЕПРОВІДНОГО ШНУРА
0173	ПРИСТРОЇ РОЗЧПЛЮВАННЯ ВИБУХОВІ
0237	ЗАРЯДИ КУМУЛЯТИВНІ ГНУЧКІ ПОДОВЖЕНІ
0255	ДЕТОНАТОРИ ЕЛЕКТРИЧНІ для вибухових робіт
0276	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗАПУСКУ МЕХАНІЗМІВ
0278	Позицію виключено
0289	ШНУР, ЩО ДЕТОНУЄ, гнучкий
0320	ВТУЛКИ КАПСУЛЬНІ
0323	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗАПУСКУ МЕХАНІЗМІВ
0368	ТРУБКИ ЗАПАЛЮВАЛЬНІ
0376	ВТУЛКИ КАПСУЛЬНІ
0378	КАПСУЛЬ-ЗАПАЛЬНИКИ
0455	ДЕТОНАТОРИ НЕЕЛЕКТРИЧНІ для вибухових робіт
0456	ДЕТОНАТОРИ ЕЛЕКТРИЧНІ для вибухових робіт

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини, які запресовані в металеві та пластмасові оболонки. Вибухові речовини з водою не взаємодіють. Горять без доступу повітря.
----------------------------	--

Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів і відкритого полум'я. Небезпеки вибуху масою немає. Дія вибуху значною мірою обмежується упакуванням. Радіус небезпечної зони 50 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, термохімічні опіки, отруєння оксидами вуглецю, азоту, аерозолем свинцю. У разі попадання усередину з'являються головний біль, запаморочення, підвищення температури. У разі вдихання аерозолу свинцю спостерігається головний біль, запаморочення, біль у животі, підвищення артеріального тиску, непритомність.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час пожежі - респіратор РС, фільтруючий проти газу марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, термостійкий спеціальний одяг, взуття і рукавиці типу То. У разі роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавички, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 50 м. Організувати оточення небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити в захисному одязі. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням наковчувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрову роботу в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Горючі речовини віддалити від розсипаних виробів. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів розсипаний порошок не чіпати і не застосовувати жодних дій щодо збору і знищення.
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. Гасити з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпаду пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. Викликати швидко медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 122

Умовний номер	Найменування вантажу
254	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини в корпусі. Горять без доступу повітря. Практично нерозчинні у воді. Мають додаткову небезпеку: у разі руйнування виробу можливий контакт із матеріалом, що належить до групи Г радіаційної небезпеки за НРБ 76/87. Мають здатність випромінювати альфа-бета-гамма-промені. За умови цілісності виробу не становлять радіаційної небезпеки.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя) і вогню. У разі займання можливі вибухи з розкидом вибухової речовини, яка горить, фрагментів конструкцій і виробів. Спроможні вибухати під впливом вибуху інших небезпечних вантажів. Небезпеки вибуху масою немає. За умови виникнення осередків пожежі можливе утворення радіоактивних аерозолів і зовнішнього бета-гамма випромінювання. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі та вибуху небезпечні для життя людини. Можливі опіки, травми, отруєння оксидами вуглецю, азоту, опромінення людей, радіоактивне забруднення навколишнього середовища. У разі механічного руйнування виробів може виникнути небезпека впливу іонізуючого випромінювання. Використаний матеріал має хімічну і радіаційну токсичність. Ранні ознаки отруєння: головний біль, блювання, слабкість. Ослаблення серцевої діяльності. Підвищення температури тіла. Утруднення дихання.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Захисний костюм типу Рз, спецвзуття типу Рз, бавовняні або гумові рукавиці. Респіратор РС, промислові протигази марки Г з аерозольними фільтрами.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух транспорту в зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу, розподілити їх відповідно ступеням тяжкості стану і черговості евакуації. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварій, СЕС. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів із застосуванням засобів індивідуального захисту і дотриманням заходів особистої гігієни при постійному радіаційному контролі. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається

	<p>підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<p><i>У разі руйнування та розсипу</i></p>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу, розладу. До прибуття фахівців із вантажу виріб не чіпати і не переміщувати.</p>
<p><i>У разі пожежі</i></p>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести склад на прилеглий перегін або інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, глиноземом, піском. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Негайно повідомити в СЕС. Провести дозиметричний контроль, установити межі радіаційно-небезпечної зони і огородити її попереджувальними знаками про радіаційну небезпеку і знаками, які забороняють вхід у огорожену зону. Ліквідацію наслідків аварії робити за вказівкою спеціалістів СЕС не раніше як за 2 години після завершення пожежі з застосуванням засобів індивідуального захисту і дотриманням заходів особистої гігієни при постійному радіаційному контролі.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку, при переломах - шини. У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. За умов отруєння продуктами горіння дати кисень. Провести радіаційний контроль людей, які потерпіли і взяли участь у ліквідації наслідків пожежі, силами СЕС. У разі радіоактивного забруднення провести дезактивацію шкірних покривів водою з милом, содовим розчином, синтетичними мийними засобами типу ОП-7, порошками типу "ЕРА", "ЛОТОС". Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 123

Умовний номер	Найменування вантажу
414, 427, 428, 432, 437, 443	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0055	ГІЛЬЗИ ПАТРОННІ ПОРОЖНІ З КАПСУЛЯМИ
0191	ПРИСТРОЇ СИГНАЛЬНІ РУЧНІ
0193	ПЕТАРДИ ЗАЛІЗНИЧНІ ВИБУХОВІ
0306	ТРАСЕРИ ДЛЯ БОЄПРИПАСІВ
0312	ПАТРОНИ СИГНАЛЬНІ
0431	ВИРОБИ ПРОТЕХНІЧНІ для технічних цілей

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини в корпусі. Вибухові речовини у воді не розчиняються. Нетоксичні. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежонебезпечні. Чутливі до удару і відкритого полум'я. Вироби становлять небезпеку в разі запалення, дії на них зовнішнього вибуху. Поширення вибуху обмежується, в основному, упакованням. Радіус небезпечної зони 25 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі і вибуху небезпечні для життя людини. Можливі опіки й осколкові поранення частинами виробів і тари. Можливе отруєння продуктами горіння, які містять речовини типу галогеноводнів, оксидів азоту, вуглецю, сірки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі пожежі - ізолюючий захисний дихальний апарат або протигаз промисловий фільтруючий ФУ-13В відповідно до ГОСТ 12.4.121-83, захисний костюм типу То. Під час роботи з розсіпом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 25 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. У разі простого сходу, без порушення цілісності
-----------------------------	--

	<p>кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<p><i>У разі руйнування та розсипу</i></p>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу вантажу. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати.</p>
<p><i>У разі пожежі</i></p>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.</p>
<p>ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ</p>	
<p>Потерпілих винести з місця аварії. У разі поранення - накласти пов'язку, за потреби - джгут, у разі переломів, вивихів - шину. При непритомності забезпечити свіже повітря і дати понюхати нашатирний спирт. За умов зупинки серця зробити штучне дихання при одночасному закритому масажі серця. Викликати швидку медичну допомогу.</p>	

АВАРІЙНА КАРТКА N 124

Умовний номер	Найменування вантажу
303, 311, 313, 314, 317, 323, 329, 331	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0054	ПАТРОНИ СИГНАЛЬНІ
0092	РАКЕТИ ОСВІТЛЮВАЛЬНІ, ЩО ЗАПУСКАЮТЬСЯ З ЗЕМЛІ
0195	СИГНАЛИ БІДИ суднові
0212	ТРАСЕРИ ДЛЯ БОЄПРИПАСІВ
0254	БОЄПРИПАСИ ОСВІТЛЮВАЛЬНІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним чи металевим зарядом
0315	ЗАПАЛЬНИКИ
0335	ЗАСОБИ ПРОТЕХНІЧНІ
0430	ВИРОБИ ПРОТЕХНІЧНІ для технічних цілей

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини в корпусі. Вибухові речовини у воді не розчиняються. Нетоксичні. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежонебезпечні. Чутливі до удару і відкритого полум'я. Вироби не становлять небезпеки вибуху масою. Поширення вибуху обмежується, в основному, упакованням. Радіус небезпечної зони за умов вибуху 150 м. Можливий неорієнтований розліт виробів.
Небезпеки для людини	Під час пожежі та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки й осколкові поранення частинами виробів і тари. Можливе отруєння продуктами горіння, які містять речовини типу галогеноводнів, оксидів азоту, вуглецю, сірки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі пожежі - ізолюючий дихальний апарат або протигаз промисловий фільтруючий ФУ-13В відповідно до ГОСТ 12.4.121-83, захисний костюм типу То. Під час роботи із розсіпом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 150 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.

У разі руйнування та розсипу

Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу вантажу. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати.

У разі пожежі

Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Потерпілих винести з місця аварії. У разі поранення - накласти пов'язку, за потреби - джгут, у разі переломів, вивихів - шину. При непритомності забезпечити свіже повітря і дати понюхати нашатирний спирт. За умов зупинки серця зробити штучне дихання при одночасному закритому масажі серця. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 125

Умовний номер	Найменування вантажу
324	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0016	БОЄПРИПАСИ ДИМОВІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним чи металевим зарядом
0016	БОЄПРИПАСИ ДИМОВІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним чи металевим зарядом, що містять корозійні речовини

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини в корпусі. Горять без доступу повітря. У воді не розчиняються. Нетоксичні.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до удару і відкритого полум'я. Вироби не становлять небезпеки вибуху масою. Радіус небезпечної зони 400 м.
Небезпеки для людини	Під час пожежі і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення частинами виробів і тари, опіки, отруєння продуктами горіння (галогеноводні, оксиди азоту, вуглецю, сірки).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі пожежі - ізолюючий захисний дихальний апарат або протигаз промисловий фільтруючий ФУ-13В відповідно до ГОСТ 12.4.121-83. Під час роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 400 м. Організувати оточення небезпечної зони. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
-----------------------------	--

<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи у зоні аварії, усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу небезпечного вантажу. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не перемішувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Потерпілих винести з місця аварії. У разі поранення - накласти пов'язку, за потреби - джгут, у разі переломів, вивихів - шину. При непритомності забезпечити свіже повітря і дати понюхати нашатирний спирт. За умов зупинки серця зробити штучне дихання при одночасному закритому масажі серця. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 126

Умовний номер	Найменування вантажу
252	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини в корпусі. Вибухові речовини у воді не розчиняються. Нетоксичні. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до удару і відкритого полум'я. Характеризуються небезпекою розкидання, але не становлять небезпеку вибуху масою. Радіус небезпечної зони за умови вибуху виробу 100 м. Можливий неорієнтований розліт виробів.
Небезпека для людини	У разі пожежі і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки і осколкові поранення виробами, які розлітаються, частинами виробу і тари, отруєння продуктами горіння (галогеноводні, оксиди азоту, вуглецю, сірки).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
У разі пожежі - ізолювальний захисний дихальний апарат або протигаз промисловий фільтрувальний ФУ-13В відповідно до ГОСТ 12.4.121-83, захисний костюм типу То. Під час роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 100 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Сповістити місцеві органи влади про можливість неорієнтованого переміщення виробів у просторі і їхніх вибухів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії, усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення.

	Організувати охорону розсипу вантажу. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу від цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Потерпілих винести з місця аварії. У разі поранення - накладити пов'язку, за потреби - джгут, при переломах, вивихах - шину. При непритомності забезпечити свіже повітря і дати понюхати нашатирний спирт. За умов зупинки серця зробити штучне дихання при одночасному закритому масажі серця. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 127

Умовний номер	Найменування вантажу
412, 455	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0303	БОЄПРИПАСИ ДИМОВІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним чи металевим зарядом
0303	БОЄПРИПАСИ ДИМОВІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним чи металевим зарядом, що містять корозійні речовини

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини в корпусі і без корпусу. У воді не розчиняються. Токсичні. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби становлять небезпеку у разі заpalення або зовнішнього вибуху. Дія вибуху обмежується в основному упакуванням. Радіус небезпечної зони 500 м.
Небезпеки для людини	У разі пожежі і вибуху небезпечні для життя людини. Можливі травми, опіки, отруєння продуктами згорання, які містять речовини типу лугів, галогеноводнів.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі пожежі - ізолюючий захисний дихальний апарат і спецодяг з кислотоулагостійкої тканини ТЗК-1Х, протигаз промисловий фільтруючий ФУ-13В відповідно до ГОСТ 12.4.121-83. Під час роботи з розсипом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні і гумові рукавиці, взуття без металевих набойок і цвяхів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 500 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Сповістити місцеві органи влади про можливість неорієнтованого переміщення виробів у просторі і їхніх вибухів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
----------------------------	--

<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії, усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу небезпечного вантажу. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні за можливості у безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу від цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після згоряння вантажу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Потерпілих винести з місця аварії. У разі поранення - накладити пов'язку, за потреби - джгут, при переломах, вивихах - шину. У разі непритомності забезпечити свіже повітря і дати понюхати нашатирний спирт. За умов зупинки серця зробити штучне дихання при одночасному закритому масажі серця. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 128

Умовний номер	Найменування вантажу
333	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять у металевій оболонці тверду вибухову речовину і рідкий наповнювач. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря. Наповнювач - рідина, що димить на повітрі, від світлого до коричневого кольору, важча за воду. З водою бурхливо реагує, виділяючи тепло. У разі розгерметизації виробів на поверхні виробів з'являється білий наліт. Вироби містяться в дерев'яних ящиках.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до сильних механічних впливів (удару, тертя) і відкритого полум'я. Вибух масою неможливий. У разі вибуху одного виробу можлива розгерметизація інших виробів з утворенням токсичного аерозолі, який складається з оксиду кремнію, хлороводню, ортотитанової кислоти, і розкидом осколків. Радіус небезпечної зони 100 м.
Небезпека для людини	Під час вибуху і пожежі небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту), контузії, опіки. У разі розгерметизації виробів - подразнення слизових оболонок дихальних шляхів, набряк легенів, токсичні бронхіти, опіки. При попаданні наповнювача в очі - кон'юнктивіти, помутніння роговиці.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
У разі роботи з розсипами виробів - антиелектростатичний спецодяг, гумові чоботи і рукавиці, захисні окуляри будь-якої марки, фільтрувальний промисловий протигаз з коробкою марки БКФ або В. Під час ліквідації пожежі (вибуху) - протигазу типу ГП-5, ГП-5м або ГП-4у, які укомплектовані гопкалітовими патронами.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 100 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Триматися з навітряного боку. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У зону аварії входити у засобах індивідуального захисту. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із

	застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії, усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу, розвалів. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Повідомити СЕС.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і покинути небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після згоряння вантажу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Потерпілих винести на свіже повітря. У разі кровотечі - накласти джгут вище рани або тугу пов'язку, при переломах - накласти шину. У разі відсутності дихання - зробити штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєнні наповнювачем потерпілого напоїти теплим молоком, щільно вкрити. Для пом'якшення подразнення верхніх дихальних шляхів слід вдихати аерозоль 0,5 % розчину питної соди. У разі попадання в очі - промити їх великою кількістю води; на шкіру - зняти наповнювач сухим тампоном і змити струменем води; попадання наповнювача на одяг - негайно зняти його і по змозі прийняти душ. Викликати швидку медичну допомогу

АВАРІЙНА КАРТКА N 129

Умовний номер	Найменування вантажу
179	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверда сипуча гранульована або кристалічна речовина білого кольору. Без запаху. Розчинна у воді. Нелетка.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечна. Горить без доступу повітря. Чутлива до удару, тертя, відкритого полум'я. Домішки горючих речовин (забруднення) істотно підвищують чутливість. Горіння переходить у вибух. Вибухає масою. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі і вибуху небезпечна для життя людини. Можливі опіки, контузії, травми. Токсична. У вигляді пилу подразнює слизову оболонку очей, верхні дихальні шляхи, шкіру. У разі попадання усередину порушуються обмін речовин і діяльність центральної нервової системи, викликає алергію.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
При роботі з розсипом - бавовняний одяг, взуття без металевих набойок і цвяхів, гумові рукавиці, респіратор типу "Лепесток", захисні окуляри. При пожежі - захисний костюм типу То, респіратор РС.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу і ліквідації аварії. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (при сході на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу. Переміщення упакувань і збір розсипу робити тільки під керівництвом спеціалістів. Розсипи зволожити, накрити зволженим брезентом (тканиною).
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується

	вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після згоряння вантажу.
--	--

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах - накладити шину (типову або з підручних засобів); припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні - свіже повітря, кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 130

Умовний номер	Найменування вантажу
124	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0399	БОМБИ З ЛЕГКОЗАЙМИСТОЮ РІДНОЮ з розривним зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які складаються з металевого корпусу з твердою вибуховою речовиною і легкозаймистою рідиною (ЛЗР). Вибухова речовина з водою не реагує і не розчиняється. Горить без доступу повітря. ЛЗР - безбарвна або ледь забарвлена, легколетка, низькокипляча рідина з неприємним запахом. Пари важчі за повітря. Накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищеної температури, заряду статичної електрики, відкритого полум'я. Вибухають масою. ЛЗР виділяє займисті пари. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем). У разі розгерметизації виробів ЛЗР небезпечна при вдиханні парів. Пари викликають подразнення слизових оболонок і шкіри. Запаморочення, відчуття сп'яніння, слабкість, розлад координації, зниження температури тіла, уповільнення пульсу, нудота, першіння в горлі, кашель, різь в очах, сухість, сверблячка і почервоніння шкіри.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсипом виробів - антиелектростатичний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі розливу - фільтруючий протигаз марки А. В разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців
-----------------------------	---

	із вантажу ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати. З зони розсипу і розливу відвести сторонніх людей і організувати її охорону.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 131

Умовний номер	Найменування вантажу
306	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0246	БОЄПРИПАСИ ДИМОВІ З БЛІМ ФОСФОРОМ з розривним, вибивним чи металевим зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які складаються з металевого корпусу з твердою вибуховою речовиною і твердою легкозаймистою речовиною. Вибухова речовина з водою не реагує і не розчиняється. Горить без доступу повітря. Тверда легкозаймиста речовина - легкоплавка, віскоподібна, має запах часнику, з водою не реагує і не розчиняється, самозаймається на повітрі, утворюючи білий дим.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищеної температури, відкритого полум'я. Вибух супроводжується утворенням осколків і розкиданням шматків легкозаймистої речовини, які горять. Радіус небезпечної зони 600 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, осколкові поранення, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту і фосфору). Легкозаймиста речовина небезпечна при вдиханні, попаданні всередину, на шкірі займається, викликаючи сильні опіки. Пари сильно подразнюють шкіру і слизові оболонки. Біль у животі, блювання, пронос, здуття живота, запаморочення, прискорений пульс, біль в області серця.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсипом виробів - антиелектростатичний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - ізолюючий протигаз або респіратор РС, захисний костюм типу ЯтТо. Гумові чоботи, рукавиці з полівінілхлориду.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Триматися з навітряного боку. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 600 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без
-----------------------------	---

	<p>порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Розсип періодично поливати водою. Із зони розсипу відвести сторонніх і організувати її охорону. Повідомити СЕС. У зоні розсипу можливе самозаймання речовини.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Встановити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. При гострому отруєнні провести промивання шлунка 0,2 % розчином марганцевокислого калію або 1 % розчином мідного купоросу до зникнення часникового запаху в промивних водах. Уражене місце на шкірі промити великою кількістю води і обробити 0,2 % розчином марганцевокислого калію. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 132

Умовний номер	Найменування вантажу
203	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0248	ПРИСТРОЇ, ЩО АКТИВУЮТЬСЯ ВОДОЮ, з розривним, вибивним чи металевим зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які складаються з металевого корпусу з твердою вибуховою речовиною і твердою речовиною, що виділяє легкозаймисті гази при взаємодії з водою. Вибухова речовина з водою не реагує і не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищеної температури, відкритого полум'я. Під час пожежі або вибуху одного виробу можлива розгерметизація інших виробів. У разі контакту з водою виділяються самозаймисті на повітрі отруйні гази. Радіус небезпечної зони 200 м. У взаємодії з водою можливі вибухи.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, осколкові поранення, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту і фосфору, фосфінами). При вдиханні викликають кашель, слезотечу, набряк легень, непритомність.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи із розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки М, захисний костюм типу ТоЯт, гумові чоботи, рукавиці.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Триматися з навітряного боку. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 200 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо
-----------------------------	--

	можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону зони розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити вогнегасними порошками, сухим піском, землею. Не використовувати воду! У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах - накладити шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні дати кисень, викликати блювання, промити шлунок великою кількістю води, змити залишки речовини зі шкіри і слизових. Очі промити 2 % розчином борної кислоти. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 133

Умовний номер	Найменування вантажу
107, 114, 123, 145, 161, 165, 166	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0033	БОМБИ з розривним зарядом
0034	БОМБИ з розривним зарядом
0038	ФОТОАВІАБОМБИ
0167	СНАРЯДИ з розривним зарядом
0168	СНАРЯДИ з розривним зарядом
0284	ГРАНАТИ ручні або рушничні з розривним зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які складаються з металевого корпусу з твердими вибуховими речовинами, що з водою не реагують, не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищеної температури, заряду статичної електрики, відкритого полум'я. Вибухають масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі і осколків, які розлітаються. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Триматися з навітряного боку. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну
-----------------------------	--

	<p>допомогу, фахівців із вантажу ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробити не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.</p>
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
<p>У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.</p>	

АВАРІЙНА КАРТКА N 134

Умовний номер	Найменування вантажу
214, 319, 223, 229, 251	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0138	МІНИ з розривним зарядом
0291	БОМБИ з розривним зарядом
0467	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0468	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0469	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують, не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищеної температури, відкритого полум'я. У разі пожежі можливі вибухи окремих виробів, що супроводжуються розлітанням осколків і розкиданням інших виробів. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 200 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, осколкові поранення, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Триматися з навітряного боку. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 200 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого
-----------------------------	---

	<p>сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<p><i>У разі руйнування та розсипу</i></p>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.</p>
<p><i>У разі пожежі</i></p>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.</p>
<p>ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ</p>	
<p>У разі кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах - накладити шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.</p>	

АВАРІЙНА КАРТКА N 135

Умовний номер	Найменування вантажу
316, 319, 332	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0010	БОЄПРИПАСИ ЗАПАЛЮВАЛЬНІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним або металевим зарядом
0093	РАКЕТИ ОСВІТЛЮВАЛЬНІ АВІАЦІЙНІ
0240	РАКЕТИ ТРОСОМЕТАЛЬНІ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які складаються з металевого корпусу з твердими вибуховими речовинами. Вибухові речовини з водою не реагують і не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищеної температури, відкритого полум'я. У разі пожежі можливе горіння виробів, які розгоряються один за одним, з виділенням значної кількості теплової енергії, незначним ефектом вибуху і розкиданням елементів, що горять. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 150 м.
Небезпеки для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, осколкові поранення, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Триматися з навітряного боку. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 150 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів
-----------------------------	---

	<p>допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<p><i>У разі руйнування та розсипу</i></p>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.</p>
<p><i>У разі пожежі</i></p>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Встановити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.</p>
<p>ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ</p>	
<p>У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.</p>	

АВАРІЙНА КАРТКА N 136

Умовний номер	Найменування вантажу
405, 430	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0297	БОЄПРИПАСИ ОСВІТЛЮВАЛЬНІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним або металевим зарядом
0362	БОЄПРИПАСИ ПРАКТИЧНІ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які складаються з металевого корпусу з твердими вибуховими речовинами. Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), підвищеної температури, відкритого полум'я. Під час пожежі небезпека вибуху малоймовірна. Радіус небезпечної зони 100 м. Вибух масою неможливий.
Небезпека для людини	Під час пожежі небезпечні для людини. Можливі ушкодження, опіки, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Триматися з навітряного боку. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 100 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу ліквідації аварії. Не палити. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо
-----------------------------	--

	можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 137

Умовний номер	Найменування вантажу
163	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0354	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверді, пластичні або рідкі вибухові речовини. З водою не реагують, у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря. Температура спалаху рідкого наповнювача +220° С.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Спроможні вибухати масою. У разі пожежі та порушення цілісності виробів можливе розкидання елементів з вибуховою речовиною, які можуть самочинно вибухати протягом 100 годин. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час горіння та вибуху небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту). При ушкодженні виробів і розгерметизації їхніх елементів небезпеку викликає рідкий наповнювач. Небезпечний при вдиханні парів, отруйний при попаданні всередину. Пари викликають подразнення слизових оболонок і шкіри. Ознаки отруєння: утруднене дихання, судоми в кінцівках, головний біль, нудота, шлунково-кишкові розлади.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсипом - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг, гумові рукавиці і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі та ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, ГП-4У, ГП-5М з гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То. У разі ушкодження виробів і розгерметизації їхніх елементів - протигаз марки БКФ.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Триматися з навітряного боку. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу, його знищення та
----------------------------	--

	ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи у зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробу не торкати і не переміщати. Терміново віддалити усіх людей із зони розсипу (руйнування).
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння рухомого складу. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі та проведення обстеження зони можливого розкиду виробів спеціалістами.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння дати зволожений кисень. При попаданні речовини всередину організму викликати блювання та зробити промивання шлунку содовим розчином. Забруднені ділянки шкіри промити великою кількістю води з милом. Очі промити холодною водою протягом 10 хвилин. Закапати 0,5 % розчин дикаїну або 0,1 % розчин новокаїну. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 138

Умовний номер	Найменування вантажу
216	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0355	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують, у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. При пожежі можливий вибух окремих виробів, що супроводжується розлітанням осколків і розкиданням інших виробів, а також можливе розкидання елементів виробу, що можуть самочинно вибухати протягом 100 годин. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 500 м.
Небезпека для людини	Під час горіння та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та уламків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, ГП-4У, ГП-5М з гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Триматися з навітряного боку. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 500 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу, його знищенню та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього
----------------------------	--

	вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в небезпечній зоні. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Негайно залишити небезпечну зону.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння рухомого складу. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі і проведення обстеження зони можливого розкиду виробів спеціалістами.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 139

Умовний номер	Найменування вантажу
110, 116, 120, 138, 162, 170	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0005	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗБРОЇ з розривним зарядом
0006	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗБРОЇ з розривним зарядом
0180	РАКЕТИ з розривним зарядом
0181	РАКЕТИ з розривним зарядом
0286	БОЄГОЛОВКИ РАКЕТ з розривним зарядом
0369	БОЄГОЛОВКИ РАКЕТ з розривним зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверді і пастоподібні вибухові речовини. Вибухові речовини нерозчинні у воді, реагують з кислотою і лугом. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до нагрівання, механічних впливів і відкритого полум'я. Горіння переходить у вибух з утворенням великої кількості уламків конструкцій і ударної хвилі. Вироби спроможні вибухати масою. Радіус небезпечної зони 1000 м. Можливий неорієнтований розліт окремих виробів та їх фрагментів.
Небезпека для людини	Під час горіння, вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі термічні опіки, поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами горіння (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та уламків під керівництвом спеціаліста - антиелектростатичний спецодяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83, респіратор марки РПГ-67А або "Тополь А", гумові рукавиці, чоботи. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух транспорту в зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати
-----------------------------	---

	<p>огороджування небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу. Сповістити місцеві органи влади про можливу небезпеку розлітання виробів і наступного вибуху. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<p><i>У разі руйнування та розсіпу</i></p>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи у зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсіпу виробів. До прибуття спеціалістів вироби не чіпати та не переміщувати.</p>
<p><i>У разі пожежі</i></p>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння рухомого складу. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.</p>
<p>ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ</p>	
<p>У разі кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах - накладити шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння дати зволожений кисень. Викликати швидку медичну допомогу.</p>	

АВАРІЙНА КАРТКА N 140

Умовний номер	Найменування вантажу
205, 212, 218, 220, 225, 231, 235, 237, 240	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0007	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗБРОЇ з розривним зарядом
0169	СНАРЯДИ з розривним зарядом
0287	БОЄГОЛОВКИ РАКЕТ з розривним зарядом
0293	ГРАНАТИ ручні або рушничні з розривним зарядом
0295	РАКЕТИ з розривним зарядом
0321	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗБРОЇ з розривним зарядом
0324	СНАРЯДИ з розривним зарядом
0346	СНАРЯДИ з розривним або вибивним зарядом
0434	СНАРЯДИ з розривним або вибивним зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини нерозчинні у воді, реагують з кислотою і лугом. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до нагрівання, механічних впливів і відкритого полум'я. Горіння переходить у вибух з утворенням великої кількості уламків конструкцій і ударної хвилі. Вироби не вибухають масою, але в разі вибуху є небезпека розкидання й істотного ушкодження навколишніх предметів. Радіус небезпечної зони 1000 м. Можливий неорієнтований розлітання окремих виробів та їх фрагментів.
Небезпека для людини	Під час горіння, вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі термічні опіки, поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами горіння (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та уламків під керівництвом спеціаліста -

антиелектростатичний спецодяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83, респіратор марки РПГ-67А або "Тополь А", гумові рукавиці, чоботи. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Припинити рух транспорту в зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу. Сповістити місцеві органи влади про можливу небезпеку розльоту виробів і наступного вибуху. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.

У разі руйнування та розсипу

Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу виробів. До прибуття спеціалістів вироби не чіпати та не переміщувати.

У разі пожежі

Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння рухомого складу. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах - накладити шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння дати зволожений кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 141

Умовний номер	Найменування вантажу
417, 426, 435, 451	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0345	СНАРЯДИ інертні з трасерами
0352	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0363	БОЄПРИПАСИ ВИПРОБУВАЛЬНІ
0371	БОЄГОЛОВКИ РАКЕТ з розривним або вибивним зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини нерозчинні у воді, реагують з кислотою і лугом. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до відкритого полум'я та удару. Під час нагрівання можливе запалення з великим виділенням тепла. У разі пожежі радіус небезпечної зони 50 м. Горіння у вибух масою не переходить.
Небезпека для людини	Небезпечні для людини. Можливі термічні опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту), контузії, поранення.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсипом виробів - антиелектростатичний спеціальний одяг і взуття, респіратор типу "Лепесток" або "Тополь", ГПП-95А. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух транспорту в зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони і забезпечити її оточення. Потерпілим надати першу допомогу. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього
-----------------------------	---

	вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати та не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння рухомого складу. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину; припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння дати зволожений кисень. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 142

Умовний номер	Найменування вантажу
312	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0247	БОЄПРИПАСИ ЗАПАЛЮВАЛЬНІ, споряджені рідиною або гелем з розривним, вибивним чи металевим зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які являють собою металеві конструкції, що містять самозаймисту в'язку рідину (наповнювач), яка реагує з повітрям та водою, кислотою, лугом з виділенням великої кількості тепла. У разі розгерметизації виробів на їх поверхні з'являється сірий наліт.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до відкритого полум'я. У разі вибуху одиничного виробу можлива розгерметизація інших з утворенням самозаймистих парів і розкиданням фрагментів суміші в радіусі 50 - 70 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі і вибуху небезпечні для життя людини. Можливі сильні опіки, отруєння продуктами горіння (триетилалюмінієм, оксидами алюмінію). У разі розгерметизації виробів небезпека для людини становить наповнювач. Пари наповнювача небезпечні в разі вдихання. Можливий смертельний наслідок. Наповнювач на шкірі займається і викликає сильні опіки. Виділяються триетилалюміній і оксиди алюмінію, що призводять до сильного отруєння. Шлаки безпечні для навколишнього середовища.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

У разі розгерметизації виробу, пожежі, вибуху та ліквідації наслідків аварії - захисні окуляри будь-якої марки, захисний костюм типу То, ізолюючий протигаз або респіратор РС.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух транспорту в зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 70 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. У небезпечну зону входити тільки в захисному одязі і протигазі. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення
-----------------------------	--

	цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. У разі розгерметизації виробу і витoku наповнювача виріб засипати піском або ґрунтом з наступним їх видаленням і знищенням під керівництвом спеціалістів. Нейтралізацію місцевості не робити (шлаки нешкідливі). Непошкоджені вироби вкласти в упакування і закріпити.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. Полум'я на елементах вагона збити піском або порошковим вогнегасником. Забороняється використовувати воду, інші типи вогнегасників. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Не допускати сторонніх у небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Організувати охорону місця пожежі. У небезпечну зону входити тільки в засобах індивідуального захисту.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Потерпілих винести з місця аварії. У разі попадання наповнювача на шкіру утворюються сильні опіки, що довго не загоюються. Частинки наповнювача на одязі та шкірі гасити, припинивши доступ повітря (накрити кошмою, брезентом). Протерти шкіру в місцях контакту з наповнювачем бензином, гасом або етиловим спиртом з подальшим промиванням водою з милом. Забезпечити потерпілим свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. На місце опіку накласти пов'язку з синтоміциновою емульсією. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 143

Умовний номер	Найменування вантажу
102, 117, 157	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0073	ДЕТОНАТОРИ ДЛЯ БОСПРИПАСІВ
0106	ТРУБКИ ДЕТОНАЦІЙНІ
0408	ТРУБКИ ДЕТОНАЦІЙНІ з захисними елементами

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і підвищеної температури. Горіння переходить у вибух з утворенням осколків та ударної хвилі. Спроможні вибухати масою з утворенням ударної хвилі та осколків, що розлітаються. Радіус небезпечної зони 800 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, опіки, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 800 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних
-----------------------------	---

	башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Організувати охорону розсипу (руйнування). Збір розсипу (руйнування) робити під керівництвом спеціалістів.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі й обстеження зони розкиду виробів спеціалістами.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У випадку втрати свідомості забезпечити свіже повітря і дати нашатирний спирт. У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 144

Умовний номер	Найменування вантажу
201, 202, 209, 211, 222	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0107	ТРУБКИ ДЕТОНАЦІЙНІ
0283	ДЕТОНАТОРИ ВТОРИННІ без первинного детонатора
0314	ЗАПАЛЬНИКИ
0364	ДЕТОНАТОРИ ДЛЯ БОЄПРИПАСІВ
0409	ТРУБКИ ДЕТОНАЦІЙНІ з захисними елементами

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини і порох. Вибухові речовини і порох з водою не реагують і у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і підвищеної температури. Під час горіння можливі вибухи окремих виробів, що супроводжуються розлітанням осколків і розкиданням інших виробів. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 200 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 200 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони.
-----------------------------	--

	<p>Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу (руйнування). Збір розсипу (руйнування) робити під керівництвом спеціалістів.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі й обстеження зони розкиду виробів спеціалістами.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломів, вивихів - шину (типову або з підручних матеріалів). При непритомності забезпечити свіже повітря і дати нашатирний спирт. При припиненні серцевої діяльності і дихання проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 145

Умовний номер	Найменування вантажу
418, 438	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0317	ТРУБКИ ЗАПАЛЮВАЛЬНІ
0410	ТРУБКИ ДЕТОНАЦІЙНІ з захисними елементами

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину. Вибухова речовина з водою не реагує й у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і підвищеної температури. Під час горіння виділяється велика кількість тепла, можливі окремі вибухи. Радіус небезпечної зони 100 м.
Небезпеки для людини	Небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, опіки, отруєння продуктами горіння (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 100 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
-----------------------------	---

У разі руйнування та розсіпу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсіпу (руйнування). Збір розсіпу (руйнування) робити під керівництвом спеціалістів.
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі й обстеження зони розкиду виробів спеціалістами.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). При непритомності забезпечити свіже повітря і дати нашатирний спирт. У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 146

Умовний номер	Найменування вантажу
151	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0056	БОМБИ ГЛИБИННІ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я, підвищеної температури і до заряду статичної електрики. Здатні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі й осколків. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні

<i>та розсипу</i>	аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу (руйнування).
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 147

Умовний номер	Найменування вантажу
318	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0183	РАКЕТИ з інертною головою

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини, що можуть реагувати з водою, посилюючи ефект горіння з виділенням великої кількості тепла. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і підвищеної температури. Горіння виробів може призвести до вибуху і розкидання елементів, що горять. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 150 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі ураження, опіки, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 150 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні

<i>та розсипу</i>	аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Встановити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити розпиленою водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і покинути небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). В разі припинення серцевої діяльності і дихання проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 148

Умовний номер	Найменування вантажу
173	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять тверді, пастоподібні і рідкі вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і підвищеної температур. Спроможні вибухати масою. Можливе неорієнтоване переміщення в просторі. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі і осколків, що розлітаються. Пастоподібні та рідкі вибухові речовини утворюють з повітрям вибухові суміші. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту). У разі розгерметизації виробів пастоподібні і рідкі вибухові речовини та їх пари викликають подразнення слизових оболонок, шкірних покривів, різь в очах, запаморочення, слабкість, розлад координації руху, зниження температури тіла, нудоту, відчуття сп'яніння.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтрувальний протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То. При розгерметизації - фільтрувальний протигаз марки А, БКФ, костюм пилозахисний, гумові чоботи і рукавиці.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Сповістити місцеві органи влади про небезпеку розлітання і наступного вибуху виробів. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу

	з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Організувати охорону розсипу. У разі розгерметизації виробів місця, на які потрапили пастоподібні і рідкі вибухові речовини, затрусити піском або тирсою і зібрати в тару без застосування інструмента, що утворює іскри. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піском, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і покинути небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах шину (типову або з підручних матеріалів). В разі припинення серцевої діяльності і дихання проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 149

Умовний номер	Найменування вантажу
226, 253	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0439	ЗАРЯДИ КУМУЛЯТИВНІ без детонатора

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в скляній або керамічній оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря. Температура спалаху вибухової речовини +230° С.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Не вибухають масою, але в разі вибуху є небезпека розкидання і істотного пошкодження навколишніх предметів. Радіус небезпечної зони 800 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні або гумові рукавиці, взуття на підошві, що не утворює іскор. У разі ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - фільтрувальні протигази ГП-5М, ГП-4У з гопкалітовим патроном, марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 800 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні

<i>та розсипу</i>	аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 151

Умовний номер	Найменування вантажу
172 174	Вибуховий матеріал

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверді, пластичні та рідкі вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Спроможні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням осколків і ударної хвилі. У разі порушення цілісності корпусу можливий розкид елементів з вибуховою речовиною, які можуть самостійно вибухати протягом 100 годин. Радіус небезпечної зони 1000 м. Можливе неорієнтоване переміщення виробів у просторі з наступним вибухом на місцевості.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту). У разі пошкодження виробів і розгерметизації їх елементів небезпеку становить рідкий наповнювач. Попадання усередину організму рідкого наповнювача, вдихання його парів викликають подразнення слизових оболонок і шкіри. Ознаки отруєння: утруднене дихання, судоми кінцівок, головний біль, нудота, шлунково-кишкові розлади.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та їх елементів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг, гумові рукавиці, гумовий фартух, взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - фільтрувальний протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То. При пошкодженні виробів і розгерметизації їх елементів - фільтрувальний протигаз марок А, БКФ, бавовняний одяг, гумові чоботи, рукавиці, фартух.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу, його знищення та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні)
-----------------------------	--

	станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Не палити. У разі розгерметизації виробів рідкі вибухові речовини прибрати дрантям методом змочування. Дрантя помістити в закритий алюмінієвий посуд. Місце обробити 2 % водним розчином соди. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Із зони розсипу терміново відвести людей на відстань 1000 м. Організувати охорону розсипу (розливу).
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі і проведення обстеження зони розкиду виробів спеціалістами.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння дати зволожений кисень. При попаданні речовини всередину організму викликати блювання і зробити промивання шлунка содовим розчином. Забруднені ділянки шкіри промити водою з милом. Очі промити холодною водою протягом 10 хв. Закапати 0,5 % розчин дикаїну або 0,1 % розчином новокаїну. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 152

Умовний номер	Найменування вантажу
127, 131, 153, 158, 171, 175	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0136	МІНИ з розривним зарядом
0137	МІНИ з розривним зарядом
0221	БОЄГОЛОВКИ ТОРПЕД з розривним зарядом
0463	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0464	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0465	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують, у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і заряду статичної електрики. Спроможні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі та осколків. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпеки для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсипом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за
----------------------------	--

	вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити розпиленою водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі і тільки після обстеження зони розкиду спеціалістами.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 153

Умовний номер	Найменування вантажу
408, 411, 415, 421, 424, 431, 441, 448	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0325	ЗАПАЛЬНИКИ
0349	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0350	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0351	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0353	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.
0365	ДЕТОНАТОРИ ДЛЯ БОСПРИПАСІВ
0384	ЕЛЕМЕНТИ ЛАНЦЮГА ПІДРИВАННЯ, Н.З.К.
0472	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують, у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 100 м.
Небезпека для людини	Під час пожежі - небезпечні для людини. Можливі ушкодження, опіки, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 100 м. Потерпілим надати першу
-----------------------------	--

	<p>допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.</p>
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити розпиленою водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.</p>
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
<p>При кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.</p>	

АВАРІЙНА КАРТКА N 154

Умовний номер	Найменування вантажу
321	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0356	ВИРОБИ ВИБУХОВІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину і легкозаймисту рідину. Тверда вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря. Легкозаймиста рідина займається від контакту з повітрям, водою, лугами та кислотами.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Вибух масою неможливий. Горіння виробів може супроводжуватися вибухом з розкиданням виробів і їх фрагментів. У разі розкидання виробів у результаті порушення їх герметичності можливі вторинні осередки пожеж при контакті легкозаймистої рідини з повітрям. Легкозаймиста рідина спроможна після гасіння займатися знову. Радіус небезпечної зони 500 м.
Небезпека для людини	У разі розгерметизації виробів, горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 150 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за
-----------------------------	---

	вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити розпиленою водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 155

Умовний номер	Найменування вантажу
239	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверда вибухова речовина у виді гранул від ясно-жовтого до коричневого кольору. Хімічно стійка. З водою не реагує і не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечна. Чутлива до механічних впливів (удару, тертя) і полум'я. До температури + 220° С термічно стійка. Під час механічних впливів можливе загоряння і перехід горіння у вибух. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 150 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечна для життя людини. Можливі осколкові поранення, опіки, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - фільтрувальний протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 150 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсіпу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Повідомити СЕС. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсіпу.
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі

загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити розпиленою водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 156

Умовний номер	Найменування вантажу
213	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0015	БОЄПРИПАСИ ДИМОВІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним чи з металевим зарядом
0015	БОЄПРИПАСИ ДИМОВІ, споряджені або не споряджені розривним, вибивним чи з металевим зарядом, що містять корозійні речовини

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини, а також рулони і пелюстки склотканини, просочені складами з червоним фосфором і антраценом. Вибухові речовини у воді не розчиняються і з водою не реагують. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до удару, відкритого полум'я. Горіння виробів може призвести до вибуху і розкидання елементів, що горять. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 300 м. Можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів з наступною виражальною дією. У разі розгерметизації можливе самозаймання.
Небезпека для людини	У разі розгерметизації, горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту, сполуками фосфору і антраценом). У разі розгерметизації небезпечні при вдиханні, потраплянні на слизові оболонки. Викликають кашель, нежить, слезотечу, першіння в горлі.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів та осколків - антиелектростатичний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі ліквідації наслідків вибуху (пожежі) - фільтрувальні протигази марок БКФ, В з гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 300 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення
----------------------------	--

	цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу. Не палити. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити розпиленою водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Сповістити місцеві органи влади про небезпеку розлітання окремих виробів на відстань до 10 км із наступною вражаючою дією. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння дати кисень. При отруєнні пилом червоного фосфору необхідне кількаразове промивання шлунка 1 % розчином перманганату калію або 0,2 % розчином бікарбонату натрію, не давати молоко і жири. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 157

Умовний номер	Найменування вантажу
250	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0400	БОМБИ З ЛЕГКОЗАЙМИСТОЮ РІДИНОЮ з розривним зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини і легкозаймисту рідину (гас). Вибухові речовини у воді не розчиняються і з водою не реагують, горять без доступу повітря, у воді не горять. Гас - безколірна рідина з характерним запахом, легша за воду; пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках місцевості.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до удару, відкритого полум'я. Горіння виробу може призвести до вибуху і розкидання елементів, що горять. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 800 м. У разі розгерметизації виробів виділяються пари гасу, спроможні займатися від іскри.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту). Пари гасу при вдиханні викликають подразнення слизових оболонок і шкіри. Запаморочення, відчуття сп'яніння, слабкість, нудота, кашель, сверблячка і почервоніння шкіри.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розкидом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі розливу і при ліквідації наслідків вибуху (пожежі) - фільтруючий протигаз марки М з аерозольним фільтром, ізолюючий протигаз, захисний костюм типу ТоНл.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 800 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. Уникати низьких місць. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів.
-----------------------------	--

	Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Організувати охорону розсипу. Не палити. Гас, що розлився, засипати піском, землею, використовувати розпилену воду для осадження парів. Повідомити СЕС. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
При кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 159

Умовний номер	Найменування вантажу
263	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять невелику кількість твердої вибухової речовини в герметичній металевій оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує, у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару), нагрівання, відкритого полум'я. У разі пожежі можливі вибухи окремих виробів, які супроводжуються розкиданням металевих осколків та інших виробів. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 200 м.
Небезпеки для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення. Основні токсичні продукти горіння - оксиди вуглецю, азоту, сірки, алюмінію, магнію, барію, стронцію, свинцю.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розкидом - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - ізолювальний або фільтрувальний протигази марки А з фільтром та гошкартовим патроном, захисний костюм типу То.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 200 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню і іскроутворення. Із зони розсипу, руйнування виробів відвести сторонніх людей і організувати охорону. Розсипані вироби зібрати в будь-яку тару і накрити. Пошкоджені вироби та вміст виробів, що розсипався, під керівництвом спеціаліста зібрати в ємкість з машинним маслом,

	запобігаючи удару. Пошкоджені упакування з виробами складувати на відстані не менше 35 м від залізничних колій, житлових та пожежонебезпечних виробничих і складських об'єктів.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 160

Умовний номер	Найменування вантажу
471	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0014	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗБРОЇ ХОЛОСТІ або ПАТРОНИ ДЛЯ СТРІЛЕЦЬКОЇ ЗБРОЇ ХОЛОСТІ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять невелику кількість твердої вибухової речовини в герметичній оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує, у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару), нагрівання, відкритого полум'я. У разі пожежі можливі вибухи окремих виробів, які супроводжуються розкиданням металевих осколків та інших виробів. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 200 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення. Основні токсичні продукти горіння - оксиди вуглецю, азоту, сірки, алюмінію, магнію, барію, стронцію, свинцю.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розкидом - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі пожежі - ізолюючий або фільтруючий протигаза марки А з фільтром та гоппкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 200 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
-----------------------------	--

<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню і іскроутворення. Організувати охорону руйнування (розсипу). Розсипані вироби зібрати в будь-яку тару і накрити. Ушкоджені вироби і вміст виробів, що розсипався, зібрати в окрему тару. Ушкоджені упакування з виробами складувати на відстані не менше 35 м від залізничних колій, житлових та пожежонебезпечних виробничих і складських об'єктів. Роботу з розсипом проводити під керівництвом фахівця з вантажу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 162

Умовний номер	Найменування вантажу
364	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, що містять тверді вибухові речовини в оболонці. Вибухові речовини у воді не розчиняються, з водою не реагують. Реагують з кислотами та лугами. Горять без доступу повітря.
<i>Вибухо- та пожежонебезпеки</i>	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до проникного удару, відкритого полум'я. Запалення одного виробу викликає запалення виробів, які розташовані поруч. Під час горіння можливі розриви оболонки з утворенням осколків і неорієнтоване розлітання виробів у просторі. Вибух масою неможливий. Небезпека вибуху і розкидання при запаленні незначна. Здатні вибухати під дією вибуху інших об'єктів. Радіус небезпечної зони 300 м.
<i>Небезпека для людини</i>	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами горіння (окисом вуглецю, оксидами азоту, хлористим воднем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розкидом - антиелектростатичний (бавовняний) спеціальний одяг і взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальний або фільтрувальний протигаз марки ГП-5 з коробкою типу В і гопкалітовим патроном.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 300 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Із зони аварії відвести сторонніх людей і організувати її охорону. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття фахівців з вантажу вироби не чіпати і не переміщувати.

У разі пожежі

Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 164

Умовний номер	Найменування вантажу
264	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини у воді не розчиняються і з водою не реагують. Горять без доступу повітря. Температура спалаху +170° С. У виробках є балон ємкістю 350 см ³ , який заповнений азотом під тиском 35 МПа.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до удару, відкритого полум'я. Займання і наступне горіння вибухових речовин настає через 6 - 7 хв., а руйнування балона через 12 - 17 хв. після початку впливу полум'я на упакування. Горіння може призвести до вибуху і розкидання палаючих елементів виробів. Вибух масою неможливий. У разі займання речовин можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів. Радіус небезпечної зони за умов вибуху виробів 200 м. Радіус можливого розлітання виробів 700 м.
<i>Небезпека для людини</i>	Під час горіння та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами горіння. Під час горіння та вибуху виділяються оксиди азоту, окис вуглецю, хлороводень.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний бавовняний спецодяг і гумове взуття відповідно до ГОСТ 12.4.124-83. У разі ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальний або фільтрувальний протигаз марки ГП-5 з коробкою типу В і гопкалітовим патроном.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загальної характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 200 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні

<i>та розсипу</i>	аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття фахівців з вантажу виробу не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах, вивихах - шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на рани й обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 166

Умовний номер	Найменування вантажу
362	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Виріб, який містить тверді вибухові речовини і легкозаймисту рідину (паливо н.з.к.). Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Можуть горіти без доступу повітря. Паливо - безколірна або яскраво-жовта рідина із запахом гасу, легша за воду, у воді не розчинна. Пари важчі за повітря. Виріб перевозиться в герметичному термостатованому спеціальному вагоні (секції з трьох вагонів - вагона супроводу і двох вагонів для транспортування виробу).
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Виріб пожежо- та вибухонебезпечний, чутливий до механічних впливів, вогню, проникного удару. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 200 м. У разі розгерметизації виробу може відбутися розлив палива і його запалення при температурі понад +59° С, що може призвести до вибуху виробу.
<i>Небезпека для людини</i>	Під час пожежі, вибуху - небезпечний для життя людини. Можливі осколкові поранення, опіки, отруєння газоподібними продуктами горіння (окисом вуглецю, оксидами азоту). У разі розгерметизації виробу виділяється паливо, пари якого небезпечні при вдиханні, викликають подразнення слизових оболонок і шкіри. Запаморочення, головний біль, давлючий біль в очних яблуках, гіркота і сухість у роті, слабкість, непритомність. Контакт з паливом викликає опіки шкіри та очей.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час розливу і ліквідації наслідків пожежі, вибуху - ізолювальний або фільтрувальний протигаз марки А, БКФ з гопкалітовим патроном; захисні комплекти одягу КР-6, КР-14, КГ-611, КГ-612 з гумовими рукавицями і чобітьми.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 200 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Триматися з навітряного боку. Уникати низьких місць. У зону аварії входити тільки в повному захисному одязі. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії.
<i>У разі руйнування та розливу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. За умов розливу в середині вагона без його розгерметизації відвести вагон у

	<p>безпечне місце і вжити заходів щодо усунення аварії під керівництвом спеціалістів. У разі розгерметизації вагона і наявності течі з нього захистити місце розливу земляним валом. Повідомити СЕС. Місце розливу палива засипати піском, землею або іншим негорючим матеріалом, потім нейтралізувати під керівництвом спеціалістів вантажовідправника.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці, яке добре провітрюється. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі та обстеження зони розкиду виробу.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі поранень і опіків - надати першу допомогу та за потреби госпіталізувати. У разі отруєння парами палива потерпілого відвести із зони загазованості, зняти забруднений одяг, забезпечити повний спокій і тепло. За умов припинення дихання - штучне дихання і безупинний масаж серця. У разі попадання на шкіру промити водою з милом, потім протерти спиртом; при попаданні в очі - промити їх великою кількістю води, потім 2 % розчином бікарбонату натрію. За наявності ознак отруєння - госпіталізація в лежачому стані.

АВАРІЙНА КАРТКА N 167

Умовний номер	Найменування вантажу
361	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Виріб, який містить тверді вибухові речовини і легкозаймисту рідину (паливо н.з.к.). Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Можуть горіти без доступу повітря. Паливо - безколірна або яскраво-жовта рідина із запахом гасу, легша за воду, у воді не розчинна. Пари важчі за повітря.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Виріб пожежо- та вибухонебезпечний, чутливий до механічних впливів, вогню, проникного удару. Вибух масою неможливий. Пожежо- та вибухонебезпечний при падінні з висоти до 7 м. Непошкоджений виріб пожежо- та вибухонебезпечний у при температурі до +1100° С протягом 10 хв. У разі запалення можливе неорієнтоване розлітання виробів у просторі. Радіус небезпечної зони 800 м. У разі розгерметизації виробу може відбутися розлив палива і його запалення при температурі понад +59° С, що може призвести до вибуху виробу.
<i>Небезпека для людини</i>	Під час пожежі, вибуху небезпечний для життя людини. Можливі осколкові поранення, опіки, отруєння газоподібними продуктами горіння (окисом вуглецю, оксидами азоту). У разі розгерметизації виробу виділяється паливо, пари якого небезпечні при вдиханні, викликають подразнення слизових оболонок і шкіри. Запаморочення, головний біль, давлючий біль в очних яблуках, гіркота і сухість у роті, слабкість, непритомність. Контакт з паливом викликає опіки шкіри та очей.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час розливу і ліквідації наслідків пожежі, вибуху - ізолювальний або фільтрувальний протигаз марки А, БКФ з гопкалітовим патроном; захисні комплекти одягу КР-6, КР-14, КГ-611, КГ-612 з гумовими рукавицями і чобітьми.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 800 м. Організувати огорожування небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу. Уникати низьких місць. У зону аварії входити тільки в повному захисному одязі. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення.

	Повідомити СЕС. Місце розливу палива засипати піском, землею або іншим негорючим матеріалом, потім нейтралізувати під керівництвом спеціалістів вантажовідправника. Організувати охорону пошкодженого виробу.
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці, яке добре провітрюється. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі та обстеження зони розкиду виробу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі поранень і опіків - надати першу допомогу та за потреби госпіталізувати. У разі отруєння парами палива потерпілого відвести із зони загазованості, зняти забруднений одяг, забезпечити повний спокій і тепло. За умов припинення дихання - штучне дихання і безупинний масаж серця. У разі попадання на шкіру промити водою з милом, потім протерти спиртом; при попаданні в очі - промити їх великою кількістю води, потім 2 % розчином бікарбонату натрію. За наявності ознак отруєння - госпіталізація в лежачому стані.

АВАРІЙНА КАРТКА N 168

Умовний номер	Найменування вантажу
360	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Виріб, який містить тверді вибухові речовини, гептил, аміл, паливо н.з.к. Тверді вибухові речовини у воді не розчиняються і з водою не реагують. Можуть горіти без доступу повітря. Гептил - безколірна або ледь жовтувата рідина, яка димить на повітрі, з аміачним запахом. Розчинна у воді. Пари білого кольору, важчі за повітря. Аміл - легколетка рідина, утворює пари червоно-бурого кольору. Пари важчі за повітря. Бурхливо реагує з водою, утворюючи кислоти, гази та виділяє велику кількість тепла. Сильний окисник. Руйнує більшість металевих і неметалевих матеріалів. Паливо - безколірна або яскраво-жовта рідина із запахом гасу, легша за воду, у воді не розчинна. Пари важчі за повітря. Виріб перевозиться в герметичному термостатовому спеціальному вагоні (секція з трьох вагонів - вагона супроводу і двох вагонів для транспортування виробу).
Вибухо- та пожежонебезпека	Виріб пожежо- та вибухонебезпечний, при горінні виділяє велику кількість тепла. Чутливий до механічних впливів, променю вогню, проникного удару. Гептил - легкозаймиста рідина з температурою спалаху - 18° С. Спроможна самозайматися у разі витікання на розвинуту металеву поверхню, реагуючи з оксидами заліза. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, вибух ініціюється іскрою. Аміл не горить, але сприяє самозапаленню гептилу, палива та інших органічних продуктів (спиртів, нафтопродуктів, деревини, дрантя). Паливо - легкозаймиста рідина з температурою спалаху +59° С. Суміш гептилу, амілу і палива може призвести до детонації. Радіус небезпечної зони 800 м.
Небезпека для людини	Під час горіння, вибуху, витоку - небезпечний для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, отруєння. У разі розгерметизації виробу можуть виділитися гептил, аміл, паливо. Гептил - сильнодіюча отруйна речовина з загальнотоксичною і місцевою подразнювальною дією незалежно від шляхів надходження. Нижній поріг концентрації, яку відчуває людина за запахом, у 300 разів перевищує гранично-допустиму концентрацію. Аміл - сильнодіюча отруйна речовина з вираженою подразнювальною дією. Пари викликають отруєння незалежно від шляхів надходження в організм. Пари гептилу, амілу і палива спричиняють подразнення слизових оболонок і шкіри. Кашель, нежить, першіння в горлі, утруднене дихання, задуха. При отруєнні через рот - слинотеча, нудота, блювання, біль у животі. У разі попадання на незахищену шкіру - хімічні опіки різного ступеня тяжкості.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	

Під час розливу і ліквідації наслідків пожежі, вибуху - ізолювальні протигази марок ПП-4 або УПП-12; захисні комплекти одягу КР-6, КР-14, КГ-611, КГ-612 з гумовими рукавицями і чобітьми; захисний костюм типу Яа.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 800 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Триматися з навітряної сторони, уникати низьких місць. У зону аварії входити тільки в повному захисному одязі. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Викликати пожежні підрозділи, швидко медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії.

У разі руйнування та розливу

Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. За умов розливу у середині вагона без його розгерметизації (без ознак загоряння) відвести вагон у безпечне місце і вжити заходів щодо усунення аварії під керівництвом спеціалістів. У разі розгерметизації вагона і наявності інтенсивної течії з нього захистити місце розливу земляним валом. Не торкатися до розлитої речовини. Повідомити СЕС. Оповістити про небезпеку отруєння місцеві органи влади. По змозі на шляху руху хмари парів розлитого продукту організувати водяну завісу. У разі витоку амілу розбавити розливу рідину великою кількістю води (без напору) до припинення інтенсивного випаровування. Місце розливу продуктів засипати піском, землею або іншим негорючим матеріалом, потім нейтралізувати під керівництвом спеціалістів вантажовідправника.

У разі пожежі

Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці, яке добре провітрюється. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і покинути небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі та обстеження зони розкиду виробу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі поранень і опіків - надати першу допомогу та за потреби госпіталізувати. У разі отруєння парами гептилу, амілу, палива - потерпілого відвести із зони загазованості, зняти забруднений одяг, забезпечити повний спокій і тепло. За умов припинення дихання - штучне дихання і безупинний масаж серця.

Гептил - прополоскати рот і горло 2 % розчином борної кислоти. Шкіру промити водою з милом, протерти 5 % розчином ментолу в 80 % розчині спирту. Очі промити водою і 2 % розчином бікарбонату натрію.

Паливо - шкіру промити водою з милом, потім протерти спиртом. Очі промити водою і 2 % розчином бікарбонату натрію. За наявності ознак отруєння - термінова госпіталізація в лежачому стані.

АВАРІЙНА КАРТКА N 169

Умовний номер	Найменування вантажу
350	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Виріб, якій містить тверді вибухові речовини. Вибухові речовини у воді не розчиняються і з водою не реагують. Можуть горіти без доступу повітря.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Виріб пожежо- та вибухонебезпечний. Чутливий до механічних впливів, відкритого полум'я, проникного удару. Вибух масою неможливий. Можливе незначне розкидання виробу. Радіус небезпечної зони 50 м.
<i>Небезпека для людини</i>	Під час пожежі, вибуху - небезпечний для життя людини. Можливі поранення, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час ліквідації наслідків пожежі, вибуху - фільтрувальний протигаз марки М, захисний костюм типу То.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загальної характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 50 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити тільки за вказівкою спеціалістів із вантажу. У разі простого сходу без порушення цілісності кузова вагона до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням наковчувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Організувати охорону розсипу. До прибуття фахівців з вантажу виріб не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або

	прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і покинути небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
--	--

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі поранень і опіків накласти асептичну пов'язку, за потреби - джгут і шину. За умов отруєння продуктами горіння - свіже повітря, спокій. За потреби госпіталізувати.

АВАРІЙНА КАРТКА N 170

Умовний номер	Найменування вантажу
365	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Виріб, який містить тверді вибухові речовини, аміл, гептил. Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Можуть горіти без доступу повітря. Аміл - легколетка рідина, утворює пари червоно-бурого кольору. Пари важчі за повітря. Бурхливо реагує з водою з утворенням кислот, газів та з виділенням великої кількості тепла. Сильний окисник. Руйнує більшість металевих і полімерних матеріалів. Гептил - безколірна або ледь жовтувата рідина, що димить на повітрі, з аміачним запахом. Розчинна у воді. Пари білого кольору, важчі за повітря. Виріб перевозиться в герметичному термостатованому вагоні в супроводі спеціалістів.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Виріб пожежо- та вибухонебезпечний. Чутливий до механічних впливів, променю вогню, проникного удару. Гептил - легкозаймиста рідина з температурою спалаху -18° С. Здатна самозайматися у разі витікання на розвинуту металеву поверхню, реагуючи з оксидами заліза. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, вибух ініціюється іскрою. Аміл не горить, але сприяє самозайманню гептилу, палива та інших органічних продуктів (спиртів, нафтопродуктів, деревини, дрантя). Радіус небезпечної зони 2600 м.
<i>Небезпека для людини</i>	Під час горіння, вибуху, витоку - небезпечний для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, отруєння. Гептил - сильнодіюча отруйна речовина з загальнотоксичною і місцевою подразнювальною дією незалежно від шляхів надходження. Нижній поріг концентрації, яку відчуває людина за запахом, у 300 разів перевищує граничнодопустиму концентрацію. Аміл - сильнодійна отруйна речовина з вираженою подразнювальною дією. Пари викликають отруєння незалежно від шляхів надходження в організм.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час розливу і ліквідації наслідків пожежі, вибуху - ізолювальні протигази марок КПП-7, ПП-4, УПП-12; ізолювальні костюми КЗІ, КГ-612, КР-6, К-2, КР-1У, КГ-611; гумові рукавиці і чоботи на основі бутилкаучуку.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Ізолювати небезпечну зону радіусом

	<p>2600 м. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу та госпіталізувати. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входить тільки в захисному костюмі і протигазі.</p>
У разі руйнування та розсипу	<p>Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Якщо це можливо, на шляху руху хмари парів розлитого продукту організувати водяну завісу. У разі інтенсивного витоку огородити ґрунтовим валом рідину, що розлилася. У разі витікання амілу змити рідину великою кількістю води (без напору) до припинення інтенсивного випаровування. Повідомити СЕС. Сповістити про небезпеку отруєння місцеві органи влади.</p>
У разі пожежі	<p>Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці, яке добре провітрюється. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. Припинити рух у небезпечній зоні. У разі виникнення пожежі у вагоні з виробом гасіння проводиться бригадою супроводу відповідно до чинної інструкції. При перших ознаках запалення суміші гептилу з амілом (інтенсивне горіння з можливим переміщенням окремих частин вантажу, звук, ударна хвиля, викид полум'я) усім негайно залишити небезпечну зону радіусом 500 м до повного припинення пожежі. У разі горіння гептилу (горить рівним спокійним полум'ям без диму), дизельного палива (використовується в енергетичній установці вагона), органічних речовин - гасити водою з максимальною відстані не менше 40 м від вагона з виробом або повітряно-механічною піною середньої кратності.</p>

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі поранень і опіків - надати першу допомогу та за потреби госпіталізувати. У разі отруєння парами гептилу, амілу, палива - потерпілого відвести із зони загазованості, зняти забруднений одяг, забезпечити повний спокій і тепло. За умов припинення дихання - штучне дихання і безупинний масаж серця.

Гептил - прополоскати рот і горло 2 % розчином борної кислоти. Шкіру промити водою з милом, протерти 5 % розчином ментолу в 80 % розчині спирту. Очі промити водою і 2 % розчином борної кислоти. Аміл - прополоскати рот 2 % розчином бікарбонату натрію. Вдихання зволоженого кисню через 10 - 15 хв. Шкіру промити водою і 2 % розчином бікарбонату натрію. За наявності ознак отруєння - термінова госпіталізація в лежачому стані.

АВАРІЙНА КАРТКА N 171

Умовний номер	Найменування вантажу
363	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Виріб, який містить тверде паливо, аміл, гептил. Тверде паливо - вибухова речовина сірого кольору, до запалення не токсична. З киснем повітря, водою не реагує, у воді не розчиняється. Може горіти без доступу повітря. Аміл - легколетка червоно-бура рідина із запахом азотної кислоти. Пари червоно-бурого кольору, важчі за повітря. Бурхливо реагує з водою, утворюючи кислоти, гази і виділяючи велику кількість тепла. Руйнує більшість металевих, неметалевих і полімерних матеріалів. Гептил - безколірна або ледь жовтувата рідина, димить на повітрі, з аміачним запахом. Розчинна у воді. Пари білого кольору, важчі за повітря. Виріб перевозиться секціями з одного або декількох спеціальних вагонів і вагона супроводу.
Вибухо- та пожежонебезпека	Виріб пожежо- та вибухонебезпечний. Чутливий до механічних впливів, променю вогню. Вибух масою неможливий. Тверде паливо - можливе запалення в разі руйнування, при температурі +800 - 1000° С протягом 19 хв. Вибухає від проникного удару. Горить без доступу повітря. Гептил - легкозаймиста рідина з температурою спалаху - 18° С. Здатна самозайматися у випадках витікання на розвинену металеву поверхню, реагуючи з оксидами заліза. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, вибух ініціюється іскрою. Аміл не горить, але сприяє samozапаленню гептилу, палива та інших органічних продуктів (спиртів, нафтопродуктів, деревини, дрантя). У разі загоряння твердого палива, суміші амілу і гептилу окремі частини вантажу можуть почати рухатися, можливе руйнування ємкостей, яке супроводжується ознаками вибуху - звуком, ударною хвилею, викидом полум'я, розлітанням осколків і шматків твердого палива з утворенням осередків пожежі в зонах їх падіння. Радіус небезпечної зони 1300 м.
Небезпека для людини	Під час горіння, вибуху, витікання небезпечний для життя людини. Можливі ушкодження, опіки, отруєння. Гептил - сильнодіюча отруйна речовина з загальнотоксичною і місцевою подразнювальною дією незалежно від шляхів надходження. Нижній поріг концентрації, яку відчуває людина за запахом, у 300 разів перевищує граничнодопустиму концентрацію. Аміл - сильнодійна отруйна речовина з вираженою подразнювальною дією. Пари викликають отруєння незалежно від шляхів надходження в організм. Тверде паливо до запалення не токсичне. Продукти горіння помірно небезпечні, подразнюють слизову оболонку носа, горла, очей.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	

Під час розливу і ліквідації наслідків пожежі, вибуху - ізолювальні протигази марок КПП-7, ПП-4, УПП-12; ізолювальні костюми КЗІ, КГ-612, КР-6, К-2, КР-1У, КГ-611; гумові рукавиці і чоботи на основі бутилкаучуку.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Припинити рух у зоні аварії. Ізолювати небезпечну зону радіусом 1300 м. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу та госпіталізувати. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити тільки в захисному костюмі та протигазі.

У разі руйнування та розливу

Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Не торкатися до розлитої речовини. Якщо можливо, на шляху руху хмари організувати водяну завісу. У разі інтенсивного витікання огородити ґрунтовим валом рідину, що розлилася. У разі витікання амілу змити рідину великою кількістю води (без напору) до припинення інтенсивного випаровування. Повідомити СЕС. Оповістити про небезпеку отруєння місцеві органи влади.

У разі пожежі

Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці, яке добре провітрюється. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. Припинити рух у небезпечній зоні. У разі загоряння гептилу (чистий гептил горить чистим, рівним, спокійним полум'ям без диму), органічних речовин гасити водою з максимальною відстані не менше 40 м від вагона з виробом або повітряно-механічною піною середньої кратності. При загорянні твердого палива, суміші амілу і гептилу (пожежу загасити неможливо, горіння йде інтенсивно до повного вигорання твердого палива або гептилу) необхідно евакуювати всіх людей на відстань не менше 500 м, на коліях - не менше 1000 м.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі поранень і опіків - надати першу допомогу та за потреби госпіталізувати. У разі отруєння парами гептилу, амілу, палива - потерпілого відвести із зони загазованості, зняти забруднений одяг, забезпечити повний спокій і тепло. За умов припинення дихання - штучне дихання і безупинний масаж серця.

Гептил - прополоскати рот і горло 2 % розчином борної кислоти. Шкіру промити водою з милом, протерти 5 % розчином ментолу в 80 % розчині спирту. Очі промити водою і 2 % розчином борної кислоти. Аміл - прополоскати рот 2 % розчином бікарбонату натрію. Вдихання зволоженого кисню через 10 - 15 хв. Шкіру промити водою і 2 % розчином бікарбонату натрію. За наявності ознак отруєння - термінова госпіталізація в лежачому стані.

172

Аварійну картку N 172 виключено

173

Аварійну картку N 173 виключено

АВАРІЙНА КАРТКА N 175

Умовний номер	Найменування вантажу
257	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини. Вибухові речовини з водою не реагують і у воді не розчиняються. Горять без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних впливів, відкритого полум'я, прострілу. Можливі вибухи з розкиданням фрагментів виробів, палаючої вибухової речовини та з неорієнтованим розлітанням виробів у просторі. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 800 м.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами горіння (окисом вуглецю, оксидами азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Спеціальні засоби індивідуального захисту не потрібні. У разі пожежі - термозахисний костюм типу То, респіратор РС.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 800 м. Надати потерпілим першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежні підрозділи, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Оповістити місцеві органи влади про можливість неорієнтованого переміщення виробів у просторі і їх вибухів. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою спеціалістів. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на цій або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати.
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується

вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Установити місце загоряння. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину. У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. У разі отруєння продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 177

Умовний номер	Найменування вантажу
353	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я. Під час горіння виробу виділяється велика кількість тепла з незначним ефектом вибуху. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 600 м. Під час горіння можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів у радіусі небезпечної зони.
Небезпеки для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). При ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигази марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 600 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням наковчувальних башмаків і підймачів.
У разі руйнування та розсіпу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Організувати охорону руйнування (розсіпу). До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не перемішувати.
У разі пожежі	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на

станції вивести склад у безпечне місце на перегоні або на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину. У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 178

Умовний номер	Найменування вантажу
358	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і заряду статичної електрики. Під час горіння виробу виділяється велика кількість тепла з незначним ефектом вибуху. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 300 м. Під час горіння можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів у радіусі небезпечної зони.
Небезпеки для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсипом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). Під час ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигази марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 300 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
У разі пожежі	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У

	разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
--	--

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину. У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 179

Умовний номер	Найменування вантажу
359	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
<i>Вибухо- та пожежонебезпеки</i>	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я та заряду статичної електрики. Під час горіння виробу виділяється велика кількість тепла з незначним ефектом вибуху. Вибух масою неможливий. Радіус небезпечної зони 100 м. За умов горіння можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів у радіусі небезпечної зони.
<i>Небезпеки для людини</i>	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсипом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). Під час ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигази марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загальної характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 100 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У

разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 180

Умовний номер	Найменування вантажу
476 477	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і заряду статичної електрики. Становлять незначну небезпеку вибуху при транспортуванні. Дія вибуху обмежена упакуванням. Радіус небезпечної зони 50 м. Під час горіння можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів у радіусі небезпечної зони.
<i>Небезпека для людини</i>	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсипом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). Під час ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигазу марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 50 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У

разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 181

Умовний номер	Найменування вантажу
189	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і заряду статичної електрики. Здатні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі та осколків. Радіус небезпечної зони 3000 м. Під час горіння можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів у радіусі 12 км із наступним вибухом.
<i>Небезпека для людини</i>	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). Під час ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигази марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 3000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підйом вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підіймачів.
<i>У разі руйнування та розсіпу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розсіпу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або

на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Сповістити місцеві органи влади про можливість неорієнтованого розлітання окремих виробів на відстань до 12 км із наступним вибухом. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 182

Умовний номер	Найменування вантажу
190	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і заряду статичної електрики. Здатні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі і осколків. Радіус небезпечної зони 2000 м.
Небезпеки для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). Під час ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигази марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 2000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням наковчувальних башмаків і підймачів.
У разі руйнування та розсіпу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розсіпу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
У разі пожежі	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У випадку загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або

на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєння продуктами горіння дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 183

Умовний номер	Найменування вантажу
188 191	Вибуховий матеріал

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і заряду статичної електрики. Здатні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі і осколків. Радіус небезпечної зони 1000 м. За умов горіння можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів у радіусі небезпечної зони.
Небезпека для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсипом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). Під час ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигазу марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
У разі пожежі	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У

	разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
--	--

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 184

Умовний номер	Найменування вантажу
192	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару, тертя), відкритого полум'я і заряду статичної електрики. Здатні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі і осколків. Радіус небезпечної зони 600 м. За умов горіння можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів у радіусі небезпечної зони.
Небезпеки для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлороводнем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсіпом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). Під час ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигази марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 600 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням наковчувальних башмаків і підймачів.
У разі руйнування та розсіпу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розсіпу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
У разі пожежі	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на

станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимальною можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. При отруєнні продуктами горіння - дати кисень. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 185

Умовний номер	Найменування вантажу
260	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0322	ДВИГУНИ РАКЕТНІ З ГІПЕРГОЛІЧНОЮ РІДИНОЮ з вибивним зарядом чи без нього

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці і компоненти рідкого палива (продукти "О" і "Г") у герметичних ємкостях. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря. Продукт "Г" - безколірна або ледь жовтувата рідина, що димить на повітрі, з аміачним запахом. Розчинна у воді. Пари білого кольору, важчі за повітря. Продукт "О" - безколірна рідина, що димить на повітрі. Розчинна у воді, важча за воду. Пари важчі за повітря. Сильний окислювач, корозійна для більшості металів.
Вибухо- та пожежонебезпека	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару), відкритого полум'я. Масою не вибухають. Радіус небезпечної зони 300 м. Продукт "Г" - легкозаймиста рідина з температурою спалаху -18° С. Здатна самозайматися в разі розливу на металеву поверхню (оксиди заліза). Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, вибух ініціюється іскрою. Продукт "О" - не горючий, але сприяє самозайманню продукту "Г" й інших органічних продуктів (спиртів, нафтопродуктів та ін.).
Небезпека для людини	Під час горіння, вибуху і витікання - небезпечні для людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння. Продукт "Г" - сильнотоксична отруйна речовина з загальнотоксичною і місцевою подразнювальною дією незалежно від шляхів надходження до організму. Нижній поріг концентрації, обумовлений запахом, у 300 разів перевищує граничнодопустиму концентрацію. Під час горіння виділяються газоподібні продукти (оксиди азоту, вуглецю). Продукт "О" - сильнотоксична отруйна речовина з вираженою подразнювальною дією. Пари викликають отруєння незалежно від шляхів надходження в організм. У разі попадання на шкіру викликає важкі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Костюм спеціальний типу Ам, чоботи гумові типу СН, рукавиці захисні типу СКФ-26І, фільтрувальні протигази марок В, М з гопкалітовим патроном, ізолюючий протигаз марки ПІ-4М, УПІ-12.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Ізолювати небезпечну зону радіусом 300 м. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони. Потерпілим надати першу допомогу і госпіталізувати. Викликати пожежну і газорятувальну службу, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити під керівництвом спеціалістів. Триматися з навітряної сторони. У зону аварії входити тільки в повному захисному одязі.
У разі руйнування та розливу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Розлитий продукт "Г" нейтралізувати сумішшю (кашкою) ДТС-ГК із водою у відношенні 1:1 (на 1 кг продукту "Г" - 24 кг ДТС-ГК). Розлитий продукт "О" нейтралізувати 10 - 25 %-вим водяним розчином аміаку. Не торкатися розлитої речовини. Не допускати попадання речовин у водоймища, стічну каналізацію. Повідомити СЕС. Сповістити про небезпеку отруєння місцеві органи влади.
У разі пожежі	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці (на добре провітрюваній місцевості). У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести рухомий склад на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. Припинити рух у небезпечній зоні. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі горіння продукту "Г" (горить рівним, спокійним полум'ям без диму) гасити водою з максимально можливою відстані або повітряно-механічною піною. При перших ознаках запалення суміші продукту "Г" із продуктом "О" (інтенсивне горіння з викидом полум'я, інтенсивний звук) усім негайно залишити небезпечну зону до повного припинення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Потерпілих вивести в безпечне місце, забезпечити надходження свіжого повітря, повний спокій. Штучне дихання при безупинному масажі серця. Промити вражені місця великою кількістю води. Викликати швидку медичну допомогу.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 186

Умовний номер	Найменування вантажу
187	Вибуховий матеріал

Номер ООН	Найменування вантажу
0397	РАКЕТИ, ЗАПРАВЛЕНІ РІДКИМ ПАЛИВОМ, з розривним зарядом

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять тверду вибухову речовину в оболонці і рідке паливо в герметичній ємкості. Вибухова речовина з водою не реагує і у воді не розчиняється. Горить без доступу повітря. Рідке паливо - безколірна рідина з характерним запахом гасу, легша за воду, у воді не розчиняється. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках місцевості, тунелях.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних впливів (удару), відкритого полум'я, статичної електрики. У разі нагрівання виробів можливий вибух. Спроможні вибухати масою. Радіус небезпечної зони 1000 м. Можливе неорієнтоване розлітання окремих виробів і їх фрагментів у радіусі небезпечної зони. Рідке паливо при пошкодженні ємкості утворює з повітрям вибухонебезпечні суміші, що легко вибухають від іскор і відкритого вогню. Температура спалаху палива +60° С.
Небезпеки для людини	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами (оксидами вуглецю, азоту, хлоридами водню, парами органічних сполук). Рідке паливо небезпечне при вдиханні. Пари палива викликають запаморочення, слабкість, нудоту, кашель, різь в очах, почервоніння шкіри.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час робіт з розсипом без витікання - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття (ГОСТ 12.4.124-83). За умов розливу - захисний костюм типів То, Нл, фільтруючий протигази марок А, М, БКФ. Під час ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - ізолювальні засоби захисту органів дихання або фільтрувальні протигази марок В, ГП-5 з гопкалітовим патроном. За умов простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона або упакування вантажу, спеціальні засоби захисту не потрібні.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та
----------------------------	--

	ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Триматися з навітряного боку. У зону аварії входити тільки в повному захисному одязі. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом спеціалістів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в небезпечній зоні радіусом 200 м. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розладу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати. Невеличкі витоки засипати піском, землею або іншим негорючим матеріалом, промити водою.
<i>У разі пожежі</i>	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або на станції. Припинити рух у небезпечній зоні. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. За умов запалення вантажу у вагоні (гостронаправлене біле полум'я, ударна хвиля, переміщення вантажу) або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку; переломах - накласти шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти стерильні асептичні пов'язки на рани і обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 187

Умовний номер	Найменування вантажу
351	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Виріб, який містить тверде паливо. Тверде паливо - вибухова речовина коричнево-сірого кольору, до запалення не токсична. З киснем повітря, водою не реагує, у воді не розчиняється. Може горіти без доступу повітря. Виріб перевозиться в спеціальному вагоні із супроводом.
<i>Вибухо- та пожежонебезпеки</i>	Пожежо- та вибухонебезпечні. Виріб чутливий до механічних впливів, відкритого полум'я. Під час горіння виділяє велику кількість тепла з незначним ефектом вибуху або розкидання. Пожежо-, вибухонебезпечний при падінні з висоти 5 м. Вибух масою неможливий. Температура запалення твердого палива в межах від +170 до 260° С. Максимально можлива температура під час горіння палива +3200° С. Радіус небезпечної зони 600 м. За умов загоряння палива можливе неорієнтоване розлітання окремих частин виробу в просторі.
<i>Небезпеки для людини</i>	Під час горіння і вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами горіння (оксидами вуглецю, азоту, хлористим воднем).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розкидом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття. Під час ліквідації наслідків пожежі, вибуху - захисний костюм типу То; фільтрувальні протигази марок АМ, УМ, ПС, ПМС, ПРВ, ПРВ-У.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 600 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У

	разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі.
--	--

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

На поранення і опіки накласти асептичну пов'язку, за потреби - джгут або шину. У разі отруєння продуктами горіння - свіже повітря, спокій. В разі потреби госпіталізувати.

АВАРІЙНА КАРТКА N 188

Умовний номер	Найменування вантажу
352	Вибуховий матеріал
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Виріб, який містить тверде паливо. Тверде паливо - вибухова речовина коричнево-сірого кольору, до запалення не токсична. З киснем повітря, водою не реагує, у воді не розчиняється. Може горіти без доступу повітря.
<i>Вибухо- та пожежонебезпеки</i>	Виріб пожежо- та вибухонебезпечний. Чутливий до механічних впливів, відкритого полум'я. Під час горіння виділяє велику кількість тепла, з незначним ефектом вибуху або розкидання. Пожежо-, вибухонебезпечний при падінні з висоти 5 м. Вибух масою неможливий. Температура запалення твердого палива в межах від +170 до 260° С. Максимально можлива температура під час горіння палива +3200° С. За умов загоряння палива можливе неорієнтоване розлітання окремих частин виробу в просторі. Радіус небезпечної зони 600 м.
<i>Небезпеки для людини</i>	Під час горіння і вибуху - небезпечний для життя людини. Можливі осколкові поранення, контузії, опіки, отруєння газоподібними продуктами горіння (оксидами вуглецю, азоту).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розкидом виробів - антиелектростатичний спеціальний бавовняний одяг і взуття. Під час ліквідації наслідків пожежі, вибуху - захисний костюм типу То; фільтрувальні протигази марок АМ, УМ, ПС, ПМС, ПРВ, ПРВ-У.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загальної характеру</i>	Припинити рух у зоні аварії. Відвести сторонніх і потерпілих із небезпечної зони радіусом 300 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Відбудовні роботи проводити за вказівкою і під керівництвом фахівців із вантажу. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості

	подальшого транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення, тепла. Не палити. Організувати охорону розсипу. До прибуття спеціалістів вантаж не чіпати і не переміщувати.
<i>У разі пожежі</i>	На перегоні припинити рух поїзда по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагонів із вантажем або сусідніх об'єктів на станції вивести рухомий склад у безпечне місце на перегоні або на станції. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 2 години після завершення пожежі й обстеження зони розкиду виробу.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
На поранення і опіки накласти асептичну пов'язку, за потреби - джгут або шину. У разі отруєння продуктами горіння - свіже повітря, спокій. У разі потреби госпіталізувати.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 189

Номер ООН	Найменування вантажу
0381	ПАТРОНИ ДЛЯ ЗАПУСКУ МЕХАНІЗМІВ
0409	ТРУБКИ ДЕТОНАЦІЙНІ з захисними елементами
0439	ЗАРЯДИ КУМУЛЯТИВНІ без детонатора
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять тверді вибухові матеріали у скляній, металевій або керамічній оболонці. Вибухові матеріали з водою не реагують та у воді не розчиняються. Можуть горіти без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Вироби пожежо- та вибухонебезпечні. Чутливі до механічних дій (удару, тертя), відкритого вогню. У масі не вибухають, але під час вибуху виникає небезпека розкидання та значного пошкодження навколишніх предметів. Радіус небезпечної зони 400 м.
Небезпека для людини	Під час горіння та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розсипом - респіратор "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні рукавиці, взуття без металевих підківок та цвяхів. При пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загальної характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих та сторонніх із небезпечної зони радіусом 400 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати охорону небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, спеціалістів із вантажу та ліквідації аварії. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. У разі сходу вагона, без руйнування кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній станції (за умов сходу на перегоні) у безпечне місце, де оглядається спеціалістами вантажовідправника (вантажоодержувача). Перевіряється розміщення та кріплення вантажу у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. До прибуття спеціалістів вироби не чіпати та не переміщувати. Організувати охорону розсипу.

У разі пожежі

Припинити рух поїздів на перегоні по змозі у безпечному місці. В разі загоряння вагона або близьких об'єктів на станції рекомендується вивести поїзд на перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після припинення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

У разі кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку, перелому - накласти шину (медичну або з підручних засобів). При зупинці серця та дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на уражені та обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 190

Номер ООН	Найменування вантажу
0161	ПОРОХ БЕЗДИМНИЙ
0278	ПАТРОНИ ДЛЯ НАФТОСВЕРДЛОВИН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, що містять тверді вибухові речовини, які не реагують з водою і у воді не розчиняються. Можуть горіти без доступу повітря. Перехід горіння у вибух малоймовірний.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Пожежо- та вибухонебезпечні. Вироби чутливі до механічних дій (удару, тертя), відкритого вогню, підвищеної температури. Вибух у масі виключається. Радіус небезпечної зони 800 м. Під час горіння можливе неорієнтоване розлітання окремих уламків виробу в межах радіусу небезпечної зони.
Небезпека для людини	Під час горіння та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розвалом і розсипом виробів - бавовняний одяг, бавовняні рукавиці, взуття без металевих підковок та цвяхів. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигази марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих та сторонніх із небезпечної зони радіусом 800 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати охорону небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, спеціалістів з вантажу та ліквідації аварій або спеціалістів військових підрозділів. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. У разі сходу вагона, без руйнування кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків та підймачів. Після цього вагон відводиться на цій або сусідній станції (за умов сходу на перегоні) у безпечне місце, де оглядається спеціалістами вантажовідправника (вантажоотримувача). Перевіряється розміщення та кріплення вантажу у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.
У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. До прибуття спеціалістів виробу не чіпати та не переміщувати. Організувати охорону розсипу.

У разі пожежі

Припинити рух поїздів на перегоні по змозі у безпечному місці. У разі загоряння вагона або близьких об'єктів на станції рекомендується вивести поїзд на перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислою, вогнегасними порошками з максимально можливої відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після припинення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку, переломі - накласти шину (медичну або з підручних засобів). У разі зупинки серця та дихання проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на уражені та обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 191

Номер ООН	Найменування вантажу
0029	ДЕТОНАТОРИ НЕЕЛЕКТРИЧНІ для вибухових робіт
0030	ДЕТОНАТОРИ ЕЛЕКТРИЧНІ для вибухових робіт
0377	КАПСУЛЬ-ЗАПАЛЬНИКИ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Невеличкі металеві вироби, що містять тверді вибухові речовини, які не реагують з водою і у воді не розчиняються. Вибухові речовини горять без доступу повітря, причому горіння майже миттєво переходить у детонацію.
Вибухо- та пожежонебезпека	Вироби пожежо- та вибухонебезпечні, дуже чутливі до механічних впливів. Займаються і вибухають при ударі, терті, нагріванні понад 200° С і впливів електричних зарядів або електричного струму. Здатні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі та осколків, що розлітаються. Радіус небезпечної зони 500 м.
Небезпека для людини	Під час горіння та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту, аерозолями свинцю, парами ртуті).
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Під час роботи з розвалом і розсипом виробів - респіратор типу "Лепесток", бавовняний одяг, бавовняні рукавички, взуття без металевих підківок і цвяхів. У разі ліквідації наслідків пожежі (вибуху) - протигаз фільтруючий з гопкалітовим патроном, термозахисний одяг типу То.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 800 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварій або спеціалістів військових підрозділів. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого транспортування.

У разі руйнування та розсипу	Припинити рух поїздів, автотранспорту та маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.
У разі пожежі	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести поїзд на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після завершення пожежі.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

При кровотечі - накласти джгут або тугу пов'язку, при переломах накласти шину (типову або з підручних матеріалів). У разі припинення серцевої діяльності і дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на поранені і обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.

АВАРІЙНА КАРТКА N 192

Номер ООН	Найменування вантажу
0059	ЗАРЯДИ КУМУЛЯТИВНІ без детонатора
0065	ШНУР ДЕТОНУЮЧИЙ гнучкий
0099	ТОРПЕДИ ВИБУХОВІ для нафтосвердловин без детонатора
0124	СНАРЯДИ ПЕРФОРАТОРНІ для нафтосвердловин без детонатора
0290	ШНУР (ЗАПАЛ), ЩО ДЕТОНУЄ, в металевій оболонці
0442	ЗАРЯДИ ВИБУХОВІ ПРОМИСЛОВІ без детонатора

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, що містять тверді, пластичні або еластичні вибухові речовини, які з водою не реагують і у воді не розчиняються. Можуть горіти без доступу повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Вироби пожежо- та вибухонебезпечні, чутливі до механічних впливів (удару, тертя). Займаються від іскор і відкритого полум'я. Здатні вибухати масою. Вибух супроводжується утворенням ударної хвилі та осколків, що розлітаються. Радіус небезпечної зони 1000 м.
Небезпека для людини	Під час горіння та вибуху - небезпечні для життя людини. Можливі опіки, осколкові поранення, контузії, отруєння газоподібними продуктами (окисом вуглецю, оксидами азоту).

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Під час роботи з розсіпом виробів - бавовняний одяг, бавовняні рукавички, взуття без металевих підковок і цвяхів. У разі пожежі - респіратор РС, ізолюючий або фільтруючий протигаз марки В з аерозольним фільтром та гопкалітовим патроном, захисний костюм типу То.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Припинити рух у зоні аварії. Відвести потерпілих і сторонніх із небезпечної зони радіусом 1000 м. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати огорожування небезпечної зони. Викликати пожежну команду, швидку медичну допомогу, фахівців із вантажу та ліквідації аварій або спеціалістів військових підрозділів. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. У разі простого сходу, без порушення цілісності кузова вагона, до прибуття спеціалістів допускається підймання вагона з вантажем із застосуванням накочувальних башмаків і підймачів. Після цього вагон відводиться на даній або сусідній (за умов сходу на перегоні) станції в безпечне місце; після прибуття фахівців із вантажу з'ясовується стан вантажу, розміщення і кріплення його у вагоні і приймається рішення щодо можливості подальшого
-----------------------------	---

	транспортування.
<i>У разі руйнування та розсипу</i>	Припинити рух поїздів, автотранспорту і маневрові роботи в зоні аварії. Усунути джерела відкритого вогню, іскроутворення. Не палити. До прибуття спеціалістів виріб не чіпати і не переміщувати. Організувати охорону розсипу.
<i>У разі пожежі</i>	Зупинити поїзд на перегоні по змозі в безпечному місці. У разі загоряння вагона або сусідніх об'єктів на станції рекомендується вивести поїзд на прилеглий перегін або в інше безпечне місце. У разі горіння елементів вагона, що не контактують з вантажем, або прилеглих об'єктів вогнища гасити водою, піною, вуглекислотою, вогнегасними порошками з максимально можливою відстані. У разі займання вантажу у вагоні або розпалу пожежі поблизу цього вагона негайно припинити гасіння і залишити небезпечну зону. Припинити рух у небезпечній зоні. Ліквідацію наслідків аварії починати не раніше як за 1 годину після завершення пожежі.
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
<p>Потерпілого винести з місця аварії. Зняти забруднений одяг і взуття. Забезпечити спокій і тепло. Забруднені ділянки шкіри опрацювати ватними тампонами, які змочені в спирті, і промити великою кількістю води з милом. У разі попадання речовини в організм викликати блювання і зробити промивання шлунка. У разі кровотечі - накладити джгут або тугу пов'язку, переломах - накладити шину (типову або з підручних матеріалів). При припиненні серцевої діяльності та дихання - проводити закритий масаж серця і штучне дихання. Накласти асептичні пов'язки на поранені і обпечені поверхні. Викликати швидку медичну допомогу.</p>	

АВАРІЙНА КАРТКА N 201

Номер ООН	Найменування вантажу
1002	ПОВІТРЯ СТИСНЕНЕ
1006	АРГОН СТИСНЕНИЙ
1009	БРОМТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 13 B1)
1013	ВУГЛЕЦЮ ДІОКСИД
1018	ХЛОРДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 22)
1020	ХЛОРПЕНТАФТОРЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 115)
1021	1-ХЛОР-1,2,2,2-ТЕТРАФТОРЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 124)
1022	ХЛОРТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 13)
1028	ДИХЛОРДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 12)
1029	ДИХЛОРФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 21)
1046	ГЕЛІЙ СТИСНЕНИЙ ¹⁾
1056	КРИПТОН СТИСНЕНИЙ
1058	ГАЗИ СКРАПЛЕНІ, незаймісті, що містять азот, вуглецю діоксид чи повітря
1065	НЕОН СТИСНЕНИЙ ¹⁾
1066	АЗОТ СТИСНЕНИЙ ¹⁾
1080	СІРКИ ГЕКСАФТОРИД
1858	ГЕКСАФТОРПРОПЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 1216)
1913	НЕОН ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ* ¹⁾
1951	АРГОН ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ*
1958	1,2-ДИХЛОР-1,1,2, 2-ТЕТРАФТОРЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 114)
1963	ГЕЛІЙ ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ* ¹⁾
1970	КРИПТОН ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ*
1973	ХЛОРДИФТОРМЕТАНУ ТА ХЛОРПЕНТАФТОРЕТАНУ СУМІШ з постійною температурою кипіння, що містить близько 49 % хлордифторметану (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 502)
1974	ХЛОРДИФТОРБРОММЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 12B1)
1976	ОКТАФТОРЦИКЛОБУТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ RC 318)
1977	АЗОТ ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ* ¹⁾

1982	ТЕТРАФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 14)
1983	1-ХЛОР-2,2, 2-ТРИФТОРЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 133А)
1984	ТРИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 23)
2036	КСЕНОН
2187	ВУГЛЕЦЮ ДІОКСИД ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ*
2193	ГЕКСАФТОРЕТАН СТИСНЕНИЙ (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 116)
2422	ОКТАФТОРБУТЕН-2 (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 1318)
2424	ОКТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 218)
2591	КСЕНОН ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ*
2599	ТРИФТОРХЛОРМЕТАНУ ТА ФТОРОФОРМУ АЗЕОТРОПНА СУМІШ, що містить приблизно 60 % трифторхлорметану (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 503)
2602	ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНУ ТА ДИФТОРЕТАНУ АЗЕОТРОПНА СУМІШ, що містить приблизно 74 % дихлордифторметану (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 500)
3136	ТРИФТОРМЕТАН ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ*
3159	1,1,1,2-ТЕТРАФТОРЕТАН
3220	ПЕНТАФТОРЕТАН
3296	ГЕПТАФТОРПРОПАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 227)
3337	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 404А (пентафторетану, 1,1, 1-трифторетану та 1,1,1, 2-тетрафторетану зеотропна суміш з приблизно 44 % пентафторетану та 52 % 1,1, 1-трифторетану)
3338	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 407А (дифторметану, пентафторетану та 1,1,1, 2-тетрафторетану зеотропна суміш з приблизно 20 % дифторметану та 40 % пентафторетану)
3339	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 407В (дифторметану, пентафторетану та 1,1,1, 2-тетрафторетану зеотропна суміш з приблизно 10 % дифторметану та 70 % пентафторетану)
3340	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 407С (дифторметану, пентафторетану та 1,1,1, 2-тетрафторетану зеотропна суміш з приблизно 23 % дифторметану та 25 % пентафторетану)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Безбарвні. Без запаху. Практично нерозчинні у воді. Охолоджені, рідкі гази при виході в атмосферу парують. Азот, а також інертні гази - гелій і неон - легші за повітря ¹⁾ , інші гази мають щільність повітря або більшу. Гази, важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в стисненому, зрідженому або охолодженому рідкому стані.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Негорючі. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. При контакті з відкритим полум'ям деякі гази можуть розкладатися з утворенням токсичних компонентів.

Небезпека для людини	Безпечні на відкритому повітрі. Гази (крім повітря) викликають слабкість, яка переходить у збудження, сплутаність свідомості, сонливість. Можливі нездужання, порушення координації руху. При великих концентраціях - подразнення дихальних шляхів, можлива задуха, шум у вухах, запаморочення, головний біль. Зіткнення з газами, відзначеними символом (*), викликає обмороження. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
-----------------------------	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПІ-4М (крім повітря).

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць, окрім випадків з газами, відміченими позначкою ¹⁾ . Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися до розлитої речовини.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) газу використовувати розпилену воду.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 202

Номер ООН	Найменування вантажу
1003	ПОВІТРЯ ОХОЛОДЖЕНЕ РІДКЕ
1070	АЗОТУ ГЕМІОКСИД
1072	КИСЕНЬ СТИСНЕНИЙ
1073	КИСЕНЬ ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ
2201	АЗОТУ ГЕМІОКСИД охолоджений рідкий
2451	АЗОТУ ТРИФТОРИД

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Безбарвні, рідкий кисень - блакитного кольору. Без запаху, азоту геміоксид - приємний запах. Практично нерозчинні у воді. Важчі або рівні по щільності повітрю. Охолоджені рідкі гази при виході в атмосферу парують. Накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в стисненому, зрідженому або охолодженому рідкому стані.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. Підтримують горіння, можуть викликати займання горючих матеріалів. З горючими газами (воднем, аміаком, вуглецю монооксидом тощо) утворюють вибухонебезпечні суміші. При взаємодії з маслами (нафтопродуктами) вибухають. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. Азоту трифторид може утворювати в зоні полум'я отруйні (токсичні) продукти.
Небезпека для людини	Не небезпечні на відкритому повітрі. Небезпечні при: III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. III - почервоніння, біль, набряк. IV - почервоніння, біль. Зіткнення з охолодженими газами (азоту геміоксидом, повітрям, киснем) викликає обмороження. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М и спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків,	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС.

<i>розливів та розсипів</i>	Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролитої речовини. Не допускати зіткнення рідкого газу з горючими речовинами (нафтопродуктами, мастилами).
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для розсіювання (ізоляції) газу використовувати розпилену воду.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру змастити нейтральним жиром, в очі закапати 30 %-вий розчин альбуміду. При отруєнні азоту геміоксидом перевозити тільки в лежачому стані.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 203

Номер ООН	Найменування вантажу
1008	БОРУ ТРИФТОРИД
1017	ХЛОР
1048	ВОДЕНЬ БРОМИСТИЙ БЕЗВОДНИЙ
1050	ВОДЕНЬ ХЛОРИСТИЙ БЕЗВОДНИЙ
1069	НІТРОЗИЛХЛОРИД
1076	ФОСГЕН
1079	СІРКИ ДІОКСИД
1589	ХЛОРЦІАН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1660	АЗОТУ (II) ОКСИД СТИСНЕНИЙ*
1741	БОРУ ТРИХЛОРИД
1749	ХЛОРУ ТРИФТОРИД*
1859	КРЕМНІЮ ТЕТРАФТОРИД
2194	СЕЛЕНУ ГЕКСАФТОРИД
2195	ТЕЛУРУ ГЕКСАФТОРИД
2196	ВОЛЬФРАМУ ГЕКСАФТОРИД
2197	ВОДЕНЬ ЙОДИСТИЙ БЕЗВОДНИЙ
2198	ФОСФОРУ ПЕНТАФТОРИД
2417	КАРБОНІЛФТОРИД
2418	СІРКИ ТЕТРАФТОРИД
2420	ГЕКСАФТОРАЦЕТОН
3057	ТРИФТОРАЦЕТИЛХЛОРИД
3083	ПЕРХЛОРИЛФТОРИД*

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	<p>Гази. Безбарвні, нітрозилхлорид - помаранчево-бурого, хлор - жовто-зеленого кольору. Різкий, подразнюючий запах. Розчинні у воді, кремнію тетрафторид, селену гексафторид, телуру гексафторид, фосфору пентафторид, карбонілфторид, сірки тетрафторид, перхлорилфторид, бору трифторид, бору трихлорид, вольфраму гексафторид і нітрозилхлорид водою розкладаються з утворенням корозійних газів. При виході в атмосферу парують. Важчі за повітря. Накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в стисненому або зрідженому стані. Корозійні, за винятком перхлорилфторида, а газів, відзначені символом (*), - додатково окислюючі. Забруднюють водоймища.</p>
----------------------------	---

Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. Взаємодія з металами при зволоженні може викликати утворення займистих (горючих) газів. Хлор підтримує горіння.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок (від набряку легенів)! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - при високих концентраціях - задуха, синюшність шкіри, збудження, гучне клекотливе дихання, непритомність, при середніх і низьких концентраціях - різкі за грудні болі, болісний сухий кашель, задуха, велика кількість пінистого мокротиння, серцебиття; III, IV - хімічний опік. При вибухах можливі травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролитої речовини. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари токсичного газу.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані (не допускати попадання води в ємкості з хлором).

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції газу використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, за винятком бору трифториду, бору трихлориду, вольфраму гексафториду та нітрозил хлориду. Ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Промиті поверхні рухомого складу, території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Пошкоджені ємкості (балони) винести із зони аварії, перекинути в ємкість з водою, слабким лужним розчином.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промивати водою не менше 15 хвилин. При попаданні усередину - давати пити ковтками олію. При отруєнні фосгеном не можна проводити штучне дихання. При попаданні на шкіру бору трифториду і вольфраму гексафториду промити водою уражені ділянки шкіри помістити в сильно охолоджений насичений розчин сульфату магнію (або зрошувати цим розчином).

АВАРІЙНА КАРТКА N 204

Номер ООН	Найменування вантажу
1001	АЦЕТИЛЕН РОЗЧИНЕНИЙ ¹⁾
1038	ЕТИЛЕН ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ ¹⁾
1049	ВОДЕНЬ СТИСНЕНИЙ ¹⁾
1957	ДЕЙТЕРІЙ СТИСНЕНИЙ ¹⁾
1962	ЕТИЛЕН ¹⁾
1966	ВОДЕНЬ ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ ¹⁾
1971	МЕТАН СТИСНЕНИЙ або ГАЗ ПРИРОДНИЙ СТИСНЕНИЙ з високим вмістом метану ¹⁾
1972	МЕТАН ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ АБО ГАЗ ПРИРОДНИЙ ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ з високим вмістом метану ¹⁾
2034	ВОДНЮ ТА МЕТАНУ СУМІШ СТИСНЕНА ¹⁾
3138	ЕТИЛЕНУ ¹⁾ , АЦЕТИЛЕНУ ¹⁾ І ПРОПІЛЕНУ СУМІШ ОХОЛОДЖЕНА РІДКА, що містить етилену не менше 71,5 %, ацетилену не більше 22,5 % і пропілену не більше 6 %
3374	АЦЕТИЛЕН НЕРОЗЧИНЕНИЙ
3468	ВОДЕНЬ ¹⁾ У СИСТЕМІ ЗБЕРІГАННЯ НА ОСНОВІ ГІДРИДІВ МЕТАЛІВ
3479	КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В УСТАТКУВАННІ, або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ УПАКОВАНО З УСТАТКУВАННЯМ, що містять водень у складі металгідриду

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази або вироби, що містять водень. Безбарвні. Нерозчинні у воді, за винятком ацетилену та етилену. Легші за повітря ¹⁾ , крім пропілену.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. З повітрям можуть утворювати вибухонебезпечні суміші. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші.
Небезпека для людини	У великих концентраціях небезпечні при вдиханні. Запаморочення, відчуття задухи, головний біль. Зіткнення з охолодженим газом (воднем; метаном; газом природним охолодженим; етиленом, ацетилену та пропілену сумішшю) викликає обмороження. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПІ-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у

комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 300 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.

У разі витоків, розливів та розсіпів

Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролітої речовини. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання ацетилену та етилену у водоймища.

У разі пожежі

Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити тонкорозпиленою водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу промити великою кількістю води (ацетилен і етилен); покрити повітряно-механічною піною, інертним матеріалом.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 205

Номер ООН	Найменування вантажу
1030	1,1-ДИФТОРЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R152A)*
1037	ЕТИЛХЛОРИД
1081	ТЕТРАФТОРЕТИЛЕН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1085	ВІНІЛБРОМІД СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1086	ВІНІЛХЛОРИД СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1860	ВІНІЛФТОРИД СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1959	1,1-ДИФТОРЕТИЛЕН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R1132A)*
2035	1,1,1-ТРИФТОРЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R143A)*
2453	ЕТИЛФТОРИД*
2454	МЕТИЛФТОРИД*
2517	1-ХЛОР-1,1-ДИФТОРЕТАН*
3153	ЕФІР ПЕРФТОР (МЕТИЛВІНІЛОВИЙ)
3154	ЕФІР ПЕРФТОР (ЕТИЛВІНІЛОВИЙ)
3252	ДИФТОРМЕТАН (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R32)*

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Безбарвні. Малорозчинні у воді. Важчі за повітря. Накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться у зрідженому стані.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. З повітрям можуть утворювати вибухонебезпечні суміші на відкритих площадках. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, галогеноводнів).
Небезпека для людини	У великих концентраціях небезпечні: I - при вдиханні, III- подразнюють слизові оболонки і шкіру. I - головний біль, запаморочення, сонливість, сп'яніння, кашель; III - слезотеча, різь в очах. Зіткнення з газами, відзначеними символом (*), викликає обмороження. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригаад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Невелику течу усунути з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивній течі газу за узгодженням з фахівцями (пожежної охорони, з надзвичайних ситуацій) газ, який виходить, підпалити і дати вигоріти під контролем водних струменів. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролітої речовини.

У разі пожежі

Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити тонкорозпиленою піною з максимальної відстані. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) газу використовувати розпилену воду. Місце розливу покрити повітряно-механічною піною, інертним матеріалом.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою протягом 15 хвилин, промити 2 %-вим розчином питної соди.

АВАРІЙНА КАРТКА N 206

Номер ООН	Найменування вантажу
1010	БУТАДІЄНИ СТАБІЛІЗОВАНІ АБО БУТАДІЄНІВ ТА ВУГЛЕВОДНІВ СУМІШІ СТАБІЛІЗОВАНІ, тиск парів яких при температурі 70° С становить не більше 1,1 МПа (11 бар), густина яких при температурі 50° С - не менше 0,525 кг/л
1011	БУТАН
1012	БУТИЛЕНІВ СУМІШІ АБО 1-БУТИЛЕН АБО ЦИС-2-БУТИЛЕН АБО ТРАНС-2-БУТИЛЕН
1027	ЦИКЛОПРОПАН
1033	ЕФІР ДИМЕТИЛОВИЙ
1035	ЕТАН
1039	ЕФІР ЕТИЛМЕТИЛОВИЙ
1041	ЕТИЛЕНУ ОКСИДУ ТА ВУГЛЕЦЮ ДІОКСИДУ СУМІШІ, що містить більше 9 %, але не більше 87 % етилену оксиду
1055	ІЗОБУТІЛЕН
1060	МЕТИЛАЦЕТИЛЕНУ ТА ПРОПАНДІЕНУ СУМІШІ СТАБІЛІЗОВАНА, така як суміш Р1 або Р2
1075	ГАЗИ НАФТОВІ СКРАПЛЕНІ
1077	ПРОПІЛЕН
1087	ЕФІР ВІНІЛМЕТИЛОВИЙ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1961	ЕТАН ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ
1964	ГАЗІВ ВУГЛЕВОДНЕВИХ СУМІШІ СТИСНЕНА, Н.З.К.
1965	БЕНЗИН ГАЗОВИЙ, НЕСТАБІЛЬНИЙ
1965	ГАЗІВ ВУГЛЕВОДНЕВИХ СУМІШІ СКРАПЛЕНА, Н.З.К., така як суміші А, А01, А02, А0, А1, А2, В1, В2, В або С
1965	Фракція бутан-бутиленова
1965	Фракція бутілен-аміленова
1965	Фракція бутілен-бутадієнова
1965	Фракція бутілен-ізобутиленова
1965	Фракція бутіленова
1965	Фракція ізобутан-ізобутиленова

1965	Фракція ізобутанова
1965	Фракція нормального бутану
1965	Фракція пропан-бутанова
1965	Фракція пропан-бутан-пентанова
1965	Фракція пропан-пропіленова
1965	Фракція широка легких вуглеводнів (ШФВЛ)
1969	ІЗОБУТАН
1978	ПРОПАН
2044	2,2-ДИМЕТИЛПРОПАН
2200	ПРОПАДІЄН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2203	СИЛАН
2419	БРОМТРИФТОРЕТИЛЕН
2452	ЕТИЛАЦЕТИЛЕН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2601	ЦИКЛОБУТАН

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Безбарвні. Характерний запах. Нерозчинні у воді, за винятком ефіру диметилового та ефіру етилметилового. Важчі за повітря. Гази вуглеводневі, скраплені або суміші цих газів можуть бути легші за повітря. Накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в зрідженому або стисненому стані. Силан водою розкладається.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. З повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші на відкритих площадках. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях утворюються вибухонебезпечні суміші.
Небезпека для людини	У великих концентраціях небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Запаморочення, задуха, головний біль. Почервоніння і сверблячка шкіри. Сльозотеча, різь в очах. Зіткнення з охолодженим етаном викликає обмороження. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М і спецодяг. При перевищенні ГДК до 100 разів - захисний ковпак з фільтруючим елементом з універсальним захисним патроном ПЗУ. Респіратор протигазовий фільтруючий РПГ-67 з патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити
-----------------------------	--

	в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. При малому витіканні усунути течі з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивній течі газу за узгодженням з фахівцями (пожежної охорони, з надзвичайних ситуацій) вихідний газ підпалити і дати вигоріти під контролем водних струменів. Ізольовати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролітої речовини. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити тонкорозпиленою піною з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для розсіювання (ізоляції) газу використовувати розпилену воду. Місце розливу покрити повітряно-механічною піною, інертним матеріалом.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 207

Номер ООН	Найменування вантажу
1016	ВУГЛЕЦЮ МОНООКСИД СТИСНЕНИЙ ¹⁾
1023	ГАЗ КАМ'ЯНОВУГІЛЬНИЙ СТИСНЕНИЙ
1040	ЕТИЛЕНУ ОКСИД
1040	ЕТИЛЕНУ ОКСИД З АЗОТОМ при загальному тиску до 1 МПа (10 БАР) і при температурі 50° С
1071	ГАЗ НАФТОВИЙ СТИСНЕНИЙ
1952	ЕТИЛЕНУ ОКСИДУ ТА ВУГЛЕЦЮ ДІОКСИДА СУМІШ, що містить не більше 9 % етилену оксиду
3070	ЕТИЛЕНУ ОКСИДУ ТА ДИХЛОРДИФТОРМЕТАНУ СУМІШ, що містить не більше 12,5 % етилену оксиду
3297	ЕТИЛЕНУ ОКСИДУ ТА ХЛОРТЕТРАФТОРЕТАНУ СУМІШ, що містить не більше 8,8 % етилену оксиду
3298	ЕТИЛЕНУ ОКСИДУ ТА ПЕНТАФТОРЕТАНУ СУМІШ, що містить не більше 7,9 % етилену оксиду
3299	ЕТИЛЕНУ ОКСИДУ ТА ТЕТРАФТОРЕТАНУ СУМІШ, що містить не більше 5,6 % етилену оксиду
3300	ЕТИЛЕНУ ОКСИДУ ТА ВУГЛЕЦЮ ДІОКСИДУ СУМІШ, що містить більше 87 % етилену оксиду

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Безбарвні. Практично без запаху. Нерозчинні у воді, за винятком етилену оксиду, вуглецю діоксиду (компонента суміші газів). При виході в атмосферу парують. Важчі за повітря, за винятком вуглецю монооксиду, газових сумішей вуглецю монооксиду та водню - гази легші за повітря ¹⁾ . Гази, важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в стисненому або зрідженому стані. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. З повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях утворюються вибухонебезпечні суміші.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Подразнення слизових, чихання, задуха. Нудота, блювання, болі у стравоході. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімірозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімірозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі або перекачати в цілу ємкість з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивній течі дати газу цілком вийти або за узгодженням з фахівцями (пожежної охорони, з надзвичайних ситуацій) вихідний газ підпалити і дати вигоріти під контролем водних струменів. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Розливи етилену оксиду обвалувати і не допускати потрапляння у водоймища.

У разі пожежі

Не наближатися до ємкостей. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити тонкорозпиленою піною з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) газів використовувати розпилену воду. Місце розливу покрити інертним матеріалом, повітряно-механічною піною. Поверхні рухомого складу, території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Ушкоджені балони винести з небезпечної зони та перекинути в ємкість з водою або слабким розчином луку.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою протягом 15 хвилин.

АВАРІЙНА КАРТКА N 208

Номер ООН	Найменування вантажу
1005	АМІАК БЕЗВОДНИЙ ¹⁾
1026	ЦІАН ¹⁾
1032	ДИМЕТИЛАМІН БЕЗВОДНИЙ
1036	ЕТИЛАМІН
1043	ДОБРИВА АМІАЧНОГО РОЗЧИН, ЩО МІСТИТЬ ВІЛЬНИЙ АМІАК
1061	МЕТИЛАМІН БЕЗВОДНИЙ
1083	ТРИМЕТИЛАМІН БЕЗВОДНИЙ
2073	АМІАКУ РОЗЧИН у воді з відносною густиною менше 0,880 при температурі 15° С, з масовою часткою аміаку більше 35 %, але не більше 50 %
3318	АМІАКУ РОЗЧИН у воді з відносною густиною менше 0,880 при температурі 15° С, що містить аміаку більше 50 %

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Безбарвні. Різкий запах. Розчинні у воді, ціан - малорозчинний. Корозійні. Важчі за повітря, за винятком аміаку та ціану ¹⁾ . Гази, важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в стисненому, зрідженому або розчиненому у воді стані. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. Аміаку розчин у воді - негорючий, але пари над поверхнею рідини здатні до займання. З повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші на відкритих площадках. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях утворюються вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (оксиди азоту, ціан).
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Подразнення слизових оболонок, чихання, задуха. Нудота, блювання, болі у стравоході. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПІ-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку.
-----------------------------	--

	Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі або перекачати речовину в цілу ємкість з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари токсичного газу.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до ємкостей. Не припиняти горіння при наявності витікання. Гасити вогнегасними порошками, газовими речовинами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для осадження (розсіювання, ізоляції) газів використовувати розпилену воду. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища; промити великою кількістю води; покрити повітряно-механічною піною. Промиті поверхні рухомого складу, території обробити слабким розчином кислоти. Ушкоджені балони винести з небезпечної зони і перекинути в ємкість з водою або слабким розчином кислоти.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидко медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою протягом 15 хвилин. У ніс закапати олію. Накласти асептичну пов'язку на уражені ділянки шкіри.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 209

Номер ООН	Найменування вантажу
1053	СІРКОВОДЕНЬ
1062	МЕТИЛБРОМІД, з масовою часткою хлорпікрину не більше 2 %
1063	МЕТИЛХЛОРИД (ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ R 40)
1064	МЕТИЛМЕРКАПТАН
1082	ТРИФТОРХЛОРЕТИЛЕН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1581	ХЛОРПІКРИНУ ТА МЕТИЛБРОМІДУ СУМІШ, що містить не більше 2 % хлорпікрину
1582	ХЛОРПІКРИНУ ТА МЕТИЛХЛОРИДУ СУМІШ
1612	ГЕКСАЕТИЛТЕТРАФОСФАТА ТА ГАЗУ СТИСНЕНОГО СУМІШ
1912	МЕТИЛХЛОРИДУ ТА МЕТИЛЕНХЛОРИДУ СУМІШ
2188	АРСИН
2191	СУЛЬФУРИЛФТОРИД
2192	ГЕРМАН
2199	ФОСФІН
2202	ВОДНЮ СЕЛЕНІД БЕЗВОДНИЙ
2204	КАРБОНІЛСУЛЬФІД
2676	СТИБІН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Гази. Безбарвні. Характерний запах. Малорозчинні у воді. Важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в зрідженому стані. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. З повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші. Фосфін на повітрі самозаймається. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях утворюються вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів і аерозолів.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - ознаки сп'яніння з головним болем, запаморочення, першіння в горлі, кашель з великою кількістю мокротиння, задуха, падіння артеріального тиску, холодний піт, позиви на блювання, блідість шкіри; з розвитком отруєння всі види чутливості зникають, з'являються галюцинації, судоми, втрата

	зору; III - сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
--	--

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючі протигази ПП-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загальної характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсіпів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути витікання або перекачати речовину у цілу ємкість з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари токсичного газу.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до ємкостей. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити тонкорозпиленою водою, піною, вогнегасними порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) газів використовувати розпилену воду. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища; промити великою кількістю води; покрити повітряно-механічною піною. Промиті поверхні рухомого складу, території обробити слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Ушкоджені балони винести з небезпечної зони і перекинути в ємкість з водою, слабким розчином лугу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою протягом 15 хвилин, промити 2 %-вим розчином питної соди. При отруєнні сірководнем проводити штучне дихання.

АВАРІЙНА КАРТКА N 210

Номер ООН	Найменування вантажу
2189	ДИХЛОРСИЛАН
2534	МЕТИЛХЛОРСИЛАН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Гази. Безбарвні. Різкий подразливий запах. Водю розкладаються. При виході в атмосферу парують. Корозійні. Важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в зрідженому стані. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. З повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях утворюються вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, хлору).
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Кашель, чхання, задуха. Нудота, блювання, болі у стравоході. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсіпів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися до пролітої речовини. Усунути течі або перекачати в цілу, захищену від корозії ємкість з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивній течі дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Гасити порошками, газовими речовинами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію

людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції місця розливу використовувати сухий пісок. Невеликі витікання промити великою кількістю води. Поверхню рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) засипати порошками, які містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Балони винести з небезпечної зони і перекинути в ємкість із водою або слабким розчином лугу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою протягом 15 хвилин. Шкіру промити водою з нейтральним милом. Зробити охолоджувальні примочки. У ніс закапати олію.

АВАРІЙНА КАРТКА N 211

Номер ООН	Найменування вантажу
1045	ФТОР СТИСНЕНИЙ
1067	ДІАЗОТУ ТЕТРАОКСИД (АЗОТУ ДІОКСИД)
1975	АЗОТУ ОКСИДУ ТА ДІАЗОТУ ТЕТРАОКСИДУ СУМІШ (АЗОТУ ОКСИДУ ТА АЗОТУ ДІОКСИДУ СУМІШ)
2190	КИСНЮ ДИФТОРИД СТИСНЕНИЙ
2548	ХЛОРУ ПЕНТАФТОРИД
2901	БРОМУ ХЛОРИД

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Діазоту тетраоксид у рідкому стані - блідо-жовтого, у газоподібному - червоно-бурого, фтор - зеленувато-жовтого кольору. Характерний запах. Реагують з водою з утворенням корозійних і підтримуючих горіння газів (речовин). Важчі за повітря. Накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Транспортуються у стисненому або зрідженому стані. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Не горять. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. При взаємодії з мастилами (нафтопродуктами) вибухають. Фтор займає багато речовин.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - при високих концентраціях - задуха, синюшність шкіри, збудження, гучне клетотливе дихання, непритомність, при середніх і низьких концентраціях - різкі за грудні болі, болісний сухий кашель, велика кількість пінистого мокротиння, серцебиття; III, IV - хімічний опік. При вибухах можливі травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків,	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС.

<i>розливів та розсипів</i>	Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Усунути течі з додержанням запобіжних засобів. При інтенсивній течі дати газу цілком вийти. Не допускати контакту з мастилами (нафтопродуктами), горючими речовинами. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролітої речовини. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари токсичного газу.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) газу використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Промиті поверхні рухомого складу, території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Ушкоджені ємкості (балони) винести із зони аварії, перекинути в ємкість з водою або слабким розчином лугу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання та шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та шкіру промити водою не менше 15 хвилин. При попаданні усередину - гаряче молоко з содою або лужною мінеральною водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 212

Номер ООН	Найменування вантажу
1911	ДИБОРАН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Газ. Безбарвний. Різкий подразливий запах. Бурхливо розкладається водою. При виході в атмосферу парує. Легший за повітря. Перевозиться в стисненому стані.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючий. Займається від іскор і полум'я. З повітрям утворює самозаймисті та вибухонебезпечні суміші. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях утворюються вибухонебезпечні суміші. Реагує з водою з утворенням горючих газів.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок (від набряку легенів)! Небезпечний при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Сльозотеча, кашель, чхання, задуха. Нудота, блювання, біль за грудиною. При пожежі та вибухах можливі опіки та травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Усунути течі або перекачати в цілу ємкість з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивній течі дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити вогнегасними порошками, газовими речовинами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані (не допускати попадання води в ємкості). Пари осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції місця розливу використовувати сухий пісок. Невеликі витікання промити великою кількістю води. Поверхню рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями. Балони винести з небезпечної зони і перекинути в ємкість з водою або слабким розчином лугу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидко медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання та шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою протягом 15 хвилин. При попаданні на шкіру - швидко змити розведеним розчином аміаку. Протирання уражених ділянок губкою, змоченою цим же розчином або 1 %-вим розчином триетаноламіну. При подразненні дихальних шляхів - содові інгаляції, гаряче молоко з содою або лужною мінеральною водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 213

Номер ООН	Найменування вантажу
1044	Вогнегасники вуглекислотні
1044	ВОГНЕГАСНИКИ, що містять стиснений або скраплений газ
2857	УСТАНОВКИ РЕФРИЖЕРАТОРНІ, що містять незаймистий нетоксичний скраплений газ або аміаку розчин (N ООН 2672)
3164	ВИРОБИ ПІД ПНЕВМАТИЧНИМ ТИСКОМ або ПІД ГІДРАВЛІЧНИМ ТИСКОМ (що містять незаймистий газ)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять гази. Гази без кольору і без запаху, аміак і його розчини мають різкий запах. Гази, важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Аміак легший за повітря.
Вибухо- та пожежонебезпека	Вироби можуть вибухати при нагріванні. Гази негорючі. Розчин аміаку у воді не горючий, але пари над поверхнею рідини здатні до займання.
Небезпека для людини	При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При великих концентраціях гази викликають слабкість, яка переходить у збудження, сплутаність свідомості, сонливість, можливі нездужання, порушення координації руху, задуха.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПІ-4М.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	При ушкодженні великої кількості виробів викликати газорятувальну службу району, повідомити в СЕС, ізолювати район доти, доки газ не розсіється.
У разі пожежі	Не наближатися до виробів. Охолоджувати вироби водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) газу використовувати розпилену воду.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 214

Номер ООН	Найменування вантажу
1057	ЗАПАЛЬНИЧКИ або БАЛОНЧИКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ ЗАПАЛЬНИЧОК, що містять займистий газ
3150	ПРИСТРОЇ МАЛІ, ЩО ПРИВОДЯТЬСЯ В ДІЮ ВУГЛЕВОДНЕВИМ ГАЗОМ, або БАЛОНИ З ВУГЛЕВОДНЕВИМ ГАЗОМ ДЛЯ МАЛИХ ПРИСТРОЇВ з випускним пристосуванням

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які містять гази. Гази практично нерозчинні у воді. Гази, важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Вироби можуть вибухати при нагріванні. Гази горючі, займаються від іскор і полум'я, з повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші на відкритих площадках.
Небезпеки для людини	При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. Гази в великих концентраціях небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Викликають: запаморочення, задуху, головний біль, почервоніння і сверблячку шкіри, сльозотечу, різь в очах.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПІ-4М та спецодяг. При перевищенні ГДК до 100 разів - захисний ковпак з фільтруючим елементом з універсальним захисним патроном ПЗУ. Респіратор протигазовий фільтруючий РПГ-67 з патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	При ушкодженні великої кількості виробів викликати газорятувальну службу району, повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролітої речовини. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища.

У разі пожежі

Не наближатися до виробів. Охолоджувати вироби водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою піною з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) газу використовувати розпилену воду. Місце розливу покрити повітряно-механічною піною, інертним матеріалом.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 215

Номер ООН	Найменування вантажу
1078	ГАЗ РЕФРИЖЕРАТОРНИЙ, Н.З.К., такий як суміш F1, суміш F2 або суміш F3*
1078	Пропелент-УФ-1*
1956	ГАЗ СТИСНЕНИЙ, Н.З.К.
1968	ГАЗ ІНСЕКТИЦИДНИЙ, Н.З.К.
3158	ГАЗ ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ, Н.З.К.*
3163	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ, Н.З.К.*
3163	Інерген*
3163	Хладон-612*
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Гази. Охолоджений, рідкий газ при виході в атмосферу парує. Перевозяться в стисненому, скрапленому або охолодженому рідкому стані.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Безпечні на відкритому повітрі. Гази викликають слабкість, яка переходить у збудження, сплутаність свідомості, сонливість. Можливі нездужання, порушення координації руху. При великих концентраціях - задуха. Зіткнення з газами, відзначеними символом (*), викликає обмороження. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригаад - ізолюючий протигаз ПП-4М (крім повітря).	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивній течі дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролітої речовини.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) газу використовувати розпилену воду.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та шкіру промити водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 218

Номер ООН	Найменування вантажу
1954	ГАЗ СТИСНЕНИЙ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.
3161	1,1,2,2-Тетрафторетан
3161	Вініл ¹⁾
3161	Вінілацетилен стабілізований
3161	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.
3167	ГАЗ, ЗРАЗОК, НЕ ПІД ТИСКОМ, ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К., не охолоджений до рідкого стану
3312	ГАЗ ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.
3354	ГАЗ ІНСЕКТИЦИДНИЙ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.
3358	УСТАНОВКИ РЕФРЕЖИРАТОРНІ, що містять займистий нетоксичний скраплений газ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Важчі за повітря, крім вінілу ¹⁾ . Накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в стисненому або скрапленому стані.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. З повітрям можуть утворювати вибухонебезпечні суміші. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При горінні можуть утворюватися токсичні гази.
Небезпека для людини	У великих концентраціях небезпечні при вдиханні. Запаморочення, відчуття задухи, головний біль. Зіткнення з охолодженим газом викликає обмороження. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 300 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У
-----------------------------	--

	небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивній течі дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролитої речовини. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання у водоймища.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити тонкорозпиленою водою з максимальної відстані. При утворенні токсичних газів при горінні організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари газу.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Місце розливу промити великою кількістю води; покрити повітряно-механічною піною, інертним матеріалом.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 219

Номер ООН	Найменування вантажу
1953	ГАЗ СТИСНЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.
1953	Вуглецю монооксиду та водню суміш стиснена ¹⁾
1953	Суміш токсичних газів і водню стиснена ¹⁾
1953	Суміші газові моносилану з аргоном
1953	Суміші газові моносилану з воднем ¹⁾
3160	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.
3168	ГАЗ, ЗРАЗОК, НЕ ПІД ТИСКОМ, ТОКСИЧНИЙ, ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К., не охолоджений до рідкого стану
3305	ГАЗ СТИСНЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ ЗАЙМИСТИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К.
3309	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ ЗАЙМИСТИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К.
3355	ГАЗ ІНСЕКТИЦИДНИЙ ТОКСИЧНИЙ ЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази. Важчі за повітря, за винятком водню та сумішей вуглецю монооксиду й водню ¹⁾ (компонента газових сумішей); накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. З повітрям утворюють вибухонебезпечні суміші. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях утворюються вибухонебезпечні суміші.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Подразнення слизових оболонок, чхання, задуха. Нудота, блювання, болі у стравоході. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 300 м. Відкоригувати вказану відстань за
-----------------------------	--

	результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсівів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі або перекачати в цілу ємкість з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивній течі дати газу цілком вийти або за узгодженням з фахівцями (пожежної охорони, з надзвичайних ситуацій) газ, який виходить, підпалити і дати вигоріти під контролем водних струменів. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. При утворенні токсичних газів при горінні організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари газу.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до ємкостей. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити тонкорозпиленою піною з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) газів використовувати розпилену воду. Місце розливу покрити інертним матеріалом, повітряно-механічною піною. Викликати фахівців з нейтралізації газу. Ушкоджені балони винести, з додержанням запобіжних заходів, з небезпечної зони і перекинути в ємкість з водою або слабким розчином лугу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові промити водою протягом 15 хвилин.

АВАРІЙНА КАРТКА N 220

Номер ООН	Найменування вантажу
1950	АЕРОЗОЛІ задушливі
1950	АЕРОЗОЛІ займисті
1950	АЕРОЗОЛІ займисті корозійні
1950	АЕРОЗОЛІ корозійні
1950	АЕРОЗОЛІ корозійні окиснювальні
1950	АЕРОЗОЛІ окиснювальні
1950	АЕРОЗОЛІ токсичні
1950	АЕРОЗОЛІ токсичні займисті
1950	АЕРОЗОЛІ токсичні займисті корозійні
1950	АЕРОЗОЛІ токсичні корозійні
1950	АЕРОЗОЛІ токсичні окиснювальні
1950	АЕРОЗОЛІ токсичні окиснювальні корозійні
1955	ГАЗ СТИСНЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
1955	Суміш токсичних газів з аргоном токсична стиснена
1967	ГАЗ ІНСЕКТИЦИДНИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
2037	ЄМКОСТІ МАЛІ, ЩО МІСТЯТЬ ГАЗ (ГАЗОВІ БАЛОНЧИКИ), не споряджені випускним пристроєм, що не придатні для повторного використання
3156	ГАЗ СТИСНЕНИЙ ОКИСНЮВАЛЬНИЙ, Н.З.К.
3156	Суміш аргону та кисню стиснена
3157	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ ОКИСНЮВАЛЬНИЙ, Н.З.К.*
3157	Оксид*
3162	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.*
3169	ГАЗ, ЗРАЗОК, НЕ ПІД ТИСКОМ, ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К., не охолоджений до рідкого стану
3303	ГАЗ СТИСНЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ ОКИСНЮВАЛЬНИЙ, Н.З.К.
3304	ГАЗ СТИСНЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К.
3306	ГАЗ СТИСНЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ ОКИСНЮВАЛЬНИЙ, КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К.
3307	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ ОКИСНЮВАЛЬНИЙ, Н.З.К.*
3308	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К.*

3310	ГАЗ СКРАПЛЕНИЙ ТОКСИЧНИЙ ОКИСНЮВАЛЬНИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К.*
3311	ГАЗ ОХОЛОДЖЕНИЙ РІДКИЙ ОКИСНЮВАЛЬНИЙ, Н.З.К.*
3478	КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В УСТАТКУВАННІ, або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ УПАКОВАНО З УСТАТКУВАННЯМ, що містять скраплений займистий газ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Гази або вироби, які містять гази. Важчі за повітря. Накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Гази можуть мати токсичну, корозійну або окислюючу дію. Забруднюють водоймища. Перевозяться в стисненому або скрапленому стані.
Вибухо- та пожежонебезпека	Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. Гази можуть бути горючі, займаються від іскор і полум'я, утворюючи з повітрям вибухонебезпечні суміші на відкритих площадках. Взаємодіє з металами при зволоженні, може викликати утворення займистих (горючих) газів. Гази - окислювачі, підтримують горіння.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок (від набряку легенів)! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - при високих концентраціях - задуха, синюшність шкіри, збудження, гучне клетотливе дихання, непритомність, при середніх і низьких концентраціях - різкі загрудні болі, болісний сухий кашель, задуха, велика кількість пінистого мокротиння, серцебиття; III, IV - хімічний опік. При вибухах і пожежах можливі опіки і травми. Зіткнення з газами (*) викликає обмороження.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М та спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивній течі дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролітої речовини. Місце

	розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари токсичного газу.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. За можливості ізолювати гази-окислювачі, від горючих речовин (нафтопродуктів, мастил). Гасити тонкорозпиленою піною з максимальної відстані. Не припиняти горіння при наявності витікання газу.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) газу використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води. Ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Викликати фахівців з нейтралізації газу. Ушкоджені ємкості (балони) винести із зони аварії, перекинути в ємкість з водою, слабким лужним розчином.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промивати водою не менше 15 хвилин.

АВАРІЙНА КАРТКА N 301

Номер ООН	Найменування вантажу
1089	АЦЕТАЛЬДЕГІД (р)
1108	1-ПЕНТЕН (н-АМІЛЕН)
1144	КРОТОНІЛЕН
1155	ЕФІР ДІЕТИЛОВИЙ (ЕФІР ЕТИЛОВИЙ) (р)
1167	ЕФІР ДИВІНІЛОВИЙ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1243	МЕТИЛФОРМАТ (р)
1265	ПЕНТАНИ рідкі
1302	ЕФІР ВІНІЛЕТИЛОВИЙ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2056	ТЕТРАГІДРОФУРАН (р)
2246	ЦИКЛОПЕНТЕН
2371	ІЗОПЕНТЕНИ
2389	ФУРАН
2398	ЕФІР МЕТИЛ-трет-БУТИЛОВИЙ
2459	2-МЕТИЛБУТЕН-1
2561	3-МЕТИЛБУТЕН-1
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або від ясно-жовтого до коричневого кольору. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Нерозчинні у воді, за винятком відзначених символом (р) речовин. Легші за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурах навколишнього середовища вище -18° С.
Небезпеки для людини	Небезпечні при вдиханні і ковтанні. Пари викликають подразнення слизових оболонок і шкіри. Запаморочення, відчуття сп'яніння, першіння в горлі, почервоніння, сверблячка шкіри, почервоніння повік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімірозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом РПГ-67 і патронами А, КД. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону подиху очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 300 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімірозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисному одязі. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі руйнування та розливу

Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити порошковими речовинами ПСБ і ПСБ-3, тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту з забрудненням, зібрати та вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню рухомого складу промити водою, мийними композиціями. Поверхню території обробити: лужними розчинами (метилформиат, ефір метил-трет-бутиловий), слабким розчином кислоти (тетрагідрофуран), ґрунт переорати, випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою. Для вантажів, крім ацетальдегіду: прийняти активоване вугілля. Не викликати штучно блювання. Для ацетальдегіду: вдихати водяні пари з додаванням декількох крапель нашатирного спирту. При отруєнні циклопентеном давати пити міцний солодкий чай.

АВАРІЙНА КАРТКА N 302

Номер ООН	Найменування вантажу
1280	ПРОПІЛЕНОКСИД
2983	ЕТИЛЕНУ ОКСИДУ ТА ПРОПІЛЕНУ ОКСИДУ СУМІШ, що містить етилену оксиду не більше 30 %
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Різкий подразливий запах. Низькокиплячі. Розчинні у воді. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурах навколишнього середовища вище -32° С.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, кашель, збудження, потім сонливість, головний біль, слабкість; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 400 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі руйнування та розсипу	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи

	огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
<p>Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Промиті водою поверхні рухомого складу обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), концентрованим розчином пероксиду водню. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води, ґрунт переорати.</p>	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
<p>Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання та шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою не менше 15 хвилин. Очі промити водою.</p>	

АВАРІЙНА КАРТКА N 303

Номер ООН	Найменування вантажу
1154	ДІЕТИЛАМІН
1221	ІЗОПРОПІЛАМІН
1235	МЕТИЛАМІНУ ВОДНИЙ РОЗЧИН
2270	ЕТИЛАМІНУ ВОДНИЙ РОЗЧИН з масовою часткою етиламіну не менше 50 %, але не більше 70 %
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Різкий подразливий запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Розчинні у воді. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (оксидів азоту, ціану). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурах навколишнього середовища вище - 18° С.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, нежить, кашель, збудження, потім сонливість, запаморочення, слабкість; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При горінні і вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі руйнування та	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС.

розливу	Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати та вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території (окремі осередки) промити мийними композиціями, слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання та шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою не менше 15 хвилин.

АВАРІЙНА КАРТКА N 304

Номер ООН	Найменування вантажу
1111	АМІЛМЕРКАПТАН*
1131	СІРКОВУГЛЕЦЬ*
1164	ДИМЕТИЛСУЛЬФІД*
1218	ІЗОПРЕН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2347	БУТИЛМЕРКАПТАН*
2356	2-ХЛОРПРОПАН**
2363	ЕТИЛМЕРКАПТАН*
2375	ДІЕТИЛСУЛЬФІД*
2381	ДИМЕТИЛДИСУЛЬФІД*
2402	ПРОПАНТІОЛИ*
2412	ТЕТРАГІДРОТІОФЕН*
2414	ТІОФЕН*
2436	КИСЛОТА ТІООЦТОВА*
2456	2-ХЛОРПРОПЕН**
2749	ТЕТРАМЕТИЛСИЛАН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або слабо забарвлені. Різкий подразливий запах. Низько- або помірно киплячі. Нерозчинні у воді. Легші за воду, за винятком сірковуглецю. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (* - оксидів сірки,** - фосгену, хлору, хлороводню).2-хлорпропан і 2-хлорпропен виділяють токсичні гази при контакті з нагрітими тілами. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища вище - 18° С.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, нежить, кашель, збудження,

	потім сонливість, запаморочення, слабкість; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 300 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі руйнування та розливу</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонко розпиленою водою.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не допускати попадання 2-хлорпропану і 2-хлорпропену на нагріті поверхні. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах 2-хлорпропан і 2-хлорпропен відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями; обробити утримуючими "активний хлор" розчинами (хлорне вапно, ДТСГК); розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, обробити утримуючими "активний хлор" речовинами (хлорне вапно, ДТСГК), ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Прийняти активоване вугілля.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 305

Номер ООН	Найменування вантажу
1133	КЛЕЇ, що містять легкозаймисту рідину
1133	КЛЕЇ, що містять легкозаймисту рідину (нев'язкі)
1133	КЛЕЇ, що містять легкозаймисту рідину (температура спалаху менше 23° С, в'язкі; температура кипіння не більше 35° С)
1133	КЛЕЇ, що містять легкозаймисту рідину (температура спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа; температура кипіння більше 35° С)
1133	КЛЕЇ, що містять легкозаймисту рідину (температура спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1133	КЛЕЇ, що містять легкозаймисту рідину (тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа)
1133	КЛЕЇ, що містять легкозаймисту рідину (тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1136	ДИСТИЛЯТИ КАМ'ЯНОВУГІЛЬНОЇ СМОЛИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ
1136	Масло кам'яновугільне, легке, легкозаймисте
1145	ЦИКЛОГЕКСАН
1146	ЦИКЛОПЕНТАН
1203	Бензин газовий
1203	БЕНЗИН МОТОРНИЙ або ГАЗОЛІН, або ПЕТРОЛ
1206	ГЕПТАНИ
1208	ГЕКСАНИ
1216	ІЗООКТЕН
1223	ГАС
1234	МЕТИЛАЛЬ
1262	ОКТАНИ
1263	Бензин-розчинник для лакофарбової промисловості
1263	Кремнійорганічні смоли у розчині органічних розчинників
1263	Кріпителі для лаків (та фарби)
1263	Лаки бакелітові
1263	Лаки КО-0208
1263	Лаки кремнійорганічні (КО)

1263	Метильний лак
1263	Нітрофарби, нітролаки, нітроемалі
1263	Оліфа
1263	Розріджувачі
1263	Сикативи рідкі легкозаймисті
1263	Смола кремнійорганічна 134-296, розчин в толуолі або ксилолі, або сольвент-нафті
1263	Смола поліфенілізобутоксисилоксанова, розчин у ксилолі або толуолі
1263	Сольвент-нафта
1263	ФАРБА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач та рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ (включаючи розчинник або розріджувач фарби)
1263	ФАРБА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач і рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ (включаючи розчинник або розріджувач фарби) (тиск парів при температурі 50° С перевищує 110 кПа)
1263	ФАРБА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач і рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ (включаючи розчинник або розріджувач фарби) (тиск парів при температурі 50° С не перевищує 110 кПа)
1263	ФАРБА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач і рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ (включаючи розчинник або розріджувач фарби) (нев'язкий)
1263	ФАРБА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач і рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ (включаючи розчинник або розріджувач фарби) (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при температурі 50° С не перевищує 110 кПа)
1263	ФАРБА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач та рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ (включаючи розчинник або розріджувач фарби) (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; температура кипіння не більше 35° С)
1263	ФАРБА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач і рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ (включаючи розчинник або розріджувач фарби) (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; температура кипіння більше 35° С)
1287	Позицію виключено
1287	КАУЧУКУ РОЗЧИН (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкий; температура кипіння не більше 35° С)
1287	КАУЧУКУ РОЗЧИН (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкий; тиск парів при 50° С більше 110 кПа; температура кипіння більше 35° С)
1287	КАУЧУКУ РОЗЧИН (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкий; тиск парів при 50° С більше 110 кПа)

1287	КАУЧУКУ РОЗЧИН (нев'язкий)
1287	КАУЧУКУ РОЗЧИН (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1287	КАУЧУКУ РОЗЧИН (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1300	СКИПИДАРУ ЗАМІННИК
1863	ПАЛИВО АВІАЦІЙНЕ ДЛЯ ТУРБІННИХ ДВИГУНІВ
1863	ПАЛИВО АВІАЦІЙНЕ ДЛЯ ТУРБІННИХ ДВИГУНІВ (тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа)
1863	ПАЛИВО АВІАЦІЙНЕ ДЛЯ ТУРБІННИХ ДВИГУНІВ (тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1863	Паливо Т-1, Т-2, ТС-1, ТС-2
2050	ДІЗОБУТИЛЕН - СУМІШ ІЗОМЕРІВ
2057	ТРИПРОПЛЕН
2241	ЦИКЛОГЕПТАН
2242	ЦИКЛОГЕПТЕН
2251	ДИЦИКЛО[2,2,1]ГЕПТАДІЄН-2,5 СТАБІЛІЗОВАНИЙ (2,5-НОРБОРНАДІЄН СТАБІЛІЗОВАНИЙ)
2256	ЦИКЛОГЕКСЕН
2263	ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНИ
2278	н-ГЕПТЕН
2287	ІЗОГЕПТЕН
2288	ІЗОГЕКСЕН
2296	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН
2298	МЕТИЛЦИКЛОПЕНТАН
2309	ОКТАДІЄН
2358	ЦИКЛООКТАТЕТРАЄН
2370	ГЕКСЕН-1
2457	2,3-ДИМЕТИЛБУТАН
2458	ГЕКСАДІЄНИ
2460	2-МЕТИЛБУТЕН-2
2461	МЕТИЛПЕНТАДІЄН
3371	2-МЕТИЛБУТАНАЛЬ
3475	ЕТАНОЛУ ТА ГАЗОЛІНУ СУМІШ або ЕТАНОЛУ ТА БЕНЗИНУ МОТОРНОГО СУМІШ або ЕТАНОЛУ ТА ПЕТРОЛУ СУМІШ з масовою часткою етанолу більше 10 %

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості

Рідини. Безбарвні або ясно-жовті. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Нерозчинні у воді. Леткі.

	Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Нітрофарби, нітролаки, нітроемалі горять з утворенням токсичних газів (оксидів азоту, оксидів сірки). Рідини мають температуру спалаху не більше +23° С ⁰ . Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини та вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нежить, кашель, першіння в горлі, відчуття сп'яніння; III - почервоніння, сухість шкірних покривів; IV - різь, слъзотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом РПГ-67 і патронами А, КД. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону подиху очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. Допускається використання інших з характеристиками, аналогічними або більш високими, ніж у засобів, які рекомендуються.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі руйнування та розливу	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням правил пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту з забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) обробити лужними розчинами, випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води. Ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою. Промити очі водою. Прийняти активоване вугілля.

АВАРІЙНА КАРТКА N 306

Номер ООН	Найменування вантажу
1088	АЦЕТАЛЬ (р)
1105	ПЕНТАНОЛИ
1120	БУТАНОЛИ
1123	БУТИЛАЦЕТАТИ
1128	н-БУТИЛФОРМІАТ
1159	ЕФІР ДІЗОПРОПІЛОВИЙ
1161	ДИМЕТИЛКАРБОНАТ
1165	ДІОКСАН (р)
1173	ЕТИЛАЦЕТАТ
1176	ЕТИЛБОРАТ (р)
1179	ЕФІР ЕТИЛБУТИЛОВИЙ
1190	ЕТИЛФОРМІАТ (р)
1195	ЕТИЛПРОПОНАТ
1213	ІЗОБУТИЛАЦЕТАТ
1220	ІЗОПРОПІЛАЦЕТАТ
1231	МЕТИЛАЦЕТАТ (р)
1237	МЕТИЛБУТИРАТ
1247	МЕТИЛМЕТАКРИЛАТ МОНОМЕР СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1248	МЕТИЛПРОПОНАТ (р)
1276	н-ПРОПІЛАЦЕТАТ
1281	ПРОПІЛФОРМІАТИ
1301	ВІНІЛАЦЕТАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1304	ЕФІР ВІНІЛІЗОБУТИЛОВИЙ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1862	ЕТИЛКРОТОНАТ
1917	ЕТИЛАКРИЛАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1919	МЕТИЛАКРИЛАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2252	1,2-ДИМЕТОКСІЕТАН (р)
2277	ЕТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2301	2-МЕТИЛФУРАН

2350	ЕФІР БУТИЛМЕТИЛОВИЙ (р)
2352	ЕФІР БУТИЛВІНІЛОВИЙ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2360	ЕФІР ДІАЛІЛОВИЙ
2373	ДІЕТОКСИМЕТАН (р)
2374	3,3-ДІЕТОКСИПРОПЕН (р)
2376	2,3-ДИГІДРОПІРАН
2377	1,1-ДИМЕТОКСІЕТАН (р)
2380	ДИМЕТИЛДІЕТОКСИСИЛАН (р)
2384	ЕФІР ДИ-Н-ПРОПІЛОВИЙ
2385	ЕТИЛІЗОБУТИРАТ
2393	ІЗОБУТИЛФОРМІАТ
2394	ІЗОБУТИЛПРОПІОНАТ
2400	МЕТИЛІЗОВАЛЕРАТ
2403	ІЗОПРОПЕНІАЦЕТАТ
2406	ІЗОПРОПІЛІЗОБУТИРАТ
2409	ІЗОПРОПІЛПРОПІОНАТ
2416	ТРИМЕТИЛБОРАТ (р)
2536	МЕТИЛТЕТРАГІДРОФУРАН
2612	ЕФІР МЕТИЛПРОПІЛОВИЙ (р)
2615	ЕФІР ЕТИЛПРОПІЛОВИЙ (р)
2616	ТРИЗОПРОПІЛБОРАТ
2838	ВІНІЛБУТИРАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
3022	1,2-БУТИЛЕНОКСИД СТАБІЛІЗОВАНИЙ (р)
3272	1-Метокси-2-пропілацетат
3272	Амілпропіонат
3272	Вінілпропіонат стабілізований
3272	Етилвалерат
3272	Ефіри метилові синтетичних жирних кислот фракції С ₇ - С ₉
3272	ЕФІРИ СКЛАДНІ, Н.З.К.
3272	Ізобутилізовалерат
3272	Метилвалерат
3272	Метиллактат
3272	н-Бутилбутират
3272	трет-Бутилакрилат стабілізований
3272	Триметилортоформіат

3272	Метилацетоацетат
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Нерозчинні або малорозчинні; речовини, відзначені символом (р) - розчинні; триметилборат, етилборат і триізопропілборат водою розкладаються. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - попаданні усередину, IV - попаданні в очі. I, II - нежить, кашель, першіння в горлі, відчуття сп'яніння; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг. Автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі руйнування та розливу	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою,

	повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.
--	--

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу промити великою кількістю води, ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в ґрунтові води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити водою, мийними композиціями, обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) обробити лужними розчинами; випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Тепле питво. Очі промити проточною водою не менше 15 хвилин. При опіках накласти асептичну пов'язку.

АВАРІЙНА КАРТКА N 307

Номер ООН	Найменування вантажу
1090	АЦЕТОН
1091	МАСЛА АЦЕТОНОВІ
1129	БУТИРАЛЬДЕГІД (н)
1156	ДІЕТИЛКЕТОН (н)
1178	2-ЕТИЛБУТИРАЛЬДЕГІД (н)
1193	ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОН)
1201	МАСЛО СИВУШНЕ*
1219	ІЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ІЗОПРОПІЛОВИЙ)
1245	МЕТИЛІЗОБУТИЛКЕТОН
1246	МЕТИЛІЗОПРОПЕНІЛКЕТОН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1249	МЕТИЛПРОПІЛКЕТОН
1274	н-ПРОПАНОЛ (СПИРТ ПРОПІЛОВИЙ, НОРМАЛЬНИЙ)*
1275	ПРОПІОНАЛЬДЕГІД
1286	Позицію виключено
1286	МАСЛО СМОЛЯНЕ* (з температурою спалаху менше 23° С, в'язке; температура кипіння не більше 35° С)
1286	МАСЛО СМОЛЯНЕ* (з температурою спалаху менше 23° С, в'язке; тиск парів при 50° С більше 110 кПа; температура кипіння більше 35° С)
1286	МАСЛО СМОЛЯНЕ* (з температурою спалаху менше 23° С, в'язке; тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1286	МАСЛО СМОЛЯНЕ* (нев'язке)
1286	МАСЛО СМОЛЯНЕ* (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1288	МАСЛО СЛАНЦЕВЕ*
2045	ІЗОБУТИРАЛЬДЕГІД (АЛЬДЕГІД ІЗОМАСЛЯНИЙ)
2058	ВАЛЕРАЛЬДЕГІД (н)
2346	БУТАНДІОН
2367	альфа-МЕТИЛВАЛЕРАЛЬДЕГІД
2397	3-МЕТИЛБУТАНОН-2
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні, бутандіон - зеленувато-жовтого кольору. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Розчинні

	у воді, за винятком відзначених символом (н) речовин. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідини мають температуру спалаху від -18 до +23° С, а відзначені символом (*) - від -18 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, IV - попаданні в очі. I - нежить, кашель, першіння в горлі, відчуття сп'яніння; II - нудота, блювання, болі у животі, головний біль; IV - різь, слезотеча. При горінні і вибуху можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ і патронами А, Г. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі руйнування та розливу	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах повітря

речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу промити великою кількістю води, ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в ґрунтові води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити водою, мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і очі промити водою. При попаданні речовин усередину - велика кількість питва, води, 2 % розчину питної соди.

АВАРІЙНА КАРТКА N 308

Номер ООН	Найменування вантажу
1170	Багатофункціональна добавка на основі етанолу
1170	Розчинник спиртовмісний "Лакол"
1170	Спирт етиловий, винний
1170	Спирт етиловий, технічний
1170	ЕТАНОЛ (СПИРТ ЕТИЛОВИЙ) або ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН)
1170	ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН)
1204	НІТРОГЛІЦЕРИНУ СПИРТОВИЙ РОЗЧИН, що містить не більше 1 % нітрогліцерину
1266	Рідина парфумерна "Канська"
1266	Позицію виключено
1266	ПРОДУКТИ ПАРФУМЕРНІ, що містять легкозаймісті розчинники (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; температура кипіння не більше 35° С)
1266	ПРОДУКТИ ПАРФУМЕРНІ, що містять легкозаймісті розчинники (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при температурі 50° С більше 100 кПа, температура кипіння більше 35° С)
1266	ПРОДУКТИ ПАРФУМЕРНІ, що містять легкозаймісті розчинники (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при температурі 50° С не більше 100 кПа)
1266	ПРОДУКТИ ПАРФУМЕРНІ, що містять легкозаймісті розчинники (нев'язкі)
1266	ПРОДУКТИ ПАРФУМЕРНІ, що містять легкозаймісті розчинники (тиск парів при 50° С більше 100 кПа)
1266	ПРОДУКТИ ПАРФУМЕРНІ, що містять легкозаймісті розчинники (тиск парів при 50° С не більше 100 кПа)
1266	Сировина парфумерно-косметична "Дефанол"
3064	НІТРОГЛІЦЕРИНУ СПИРТОВИЙ РОЗЧИН, що містить більше 1 %, але не більше 5 % нітрогліцерину
3065	НАПОЇ АЛКОГОЛЬНІ, що містять більше 24 %, але не більше 70 % спирту за об'ємом
3065	НАПОЇ АЛКОГОЛЬНІ, що містять більше 70 % спирту за об'ємом
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або пофарбовані в різні кольори. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Розчинні у воді. Леткі.

	Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять світло-фіолетовим полум'ям. Нітрогліцерин при горінні вибухонебезпечний, утворює токсичні гази (ціан, оксиди азоту). Рідини мають температуру спалаху від -13 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок (при попаданні усередину)! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі; I - нежить, кашель, першіння в горлі, відчуття сп'яніння; II - порушення координації руху, сплутаність свідомості; III - почервоніння, сухість шкірних покривів; IV - різь, слъозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі руйнування та розливу	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Промити великою кількістю води.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Нітрогліцерин зволожувати водою, за неможливості - припинити гасіння, усім покинути небезпечну зону.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу промити великою кількістю води, ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту з забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити поверхні рухомого складу обробити мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і очі промити водою. При отруєнні етиловим спиртом: якщо хворий при свідомості - велика кількість питва, міцний чай, лужні розчини (4 %-вий розчин питної соди); при запамороченні - покласти горизонтально, голову покласти набік; при опіках - накласти асептичну пов'язку.

АВАРІЙНА КАРТКА N 309

Номер ООН	Найменування вантажу
1294	ТОЛУОЛ
1307	КСИЛОЛИ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний запах ароматичних речовин. Помірно киплячі. Нерозчинні у воді. Легші за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідини мають температуру спалаху від -18 до +23° С, ксилоли - до +61° С. Над поверхнею розливої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нежить, кашель, першіння в горлі, відчуття сп'яніння; III - почервоніння, сухість шкірних покривів; IV - різь, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ і патронами А, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при підвищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У

	небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи у небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води, ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. Уражені очі промити проточною водою при добре розкритих повіках. Велика кількість питва (2 - 3 л води), викликати блювання, міцний чай, кава. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 310

Номер ООН	Найменування вантажу
1093	АКРИЛОНІТРИЛ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1113	АМІЛНІТРИТ (н)
1194	ЕТИЛНІТРИТУ РОЗЧИН
1222	ІЗОПРОПІЛНІТРАТ (н)
1261	НІТРОМЕТАН
1648	АЦЕТОНИТРИЛ
1865	н-ПРОПИЛНІТРАТ (н)
2284	ІЗОБУТИРОНИТРИЛ (н)
2351	БУТИЛНІТРИТИ
2372	1,2-ДИ-(ДИМЕТИЛАМІНО)-ЕТАН
2378	2-ДИМЕТИЛАМІНОАЦЕТОНИТРИЛ (н)
2404	ПРОПИОНИТРИЛ
2410	1,2,3,6-ТЕТРАГІДРОПІРИДИН
2411	БУТИРОНИТРИЛ (н)
2605	Позицію виключено
3079	Позицію виключено
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або жовтуватого кольору. Різкий подразливий запах. Низько- або помірно киплячі. Розчинні у воді, за винятком відзначених символом (н) речовин. 2-диметиламіноацетонітрил при взаємодії з водою, парою або кислотами виділяє отруйні гази. Легші за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків утворюються вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Рідини мають температуру спалаху від -18 до +23° С, бутилнітриту - до +61° С. Над поверхнею розливої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV -

	попаданні в очі. I - розлад дихання, прискорення пульсу, кашель, головний біль, зниження артеріального тиску, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. При горінні і вибухах можливі опіки і травми.
--	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

При роботі з ізопропилнітратом захисні костюми: КР-3, ЗК-1, ЗК-3, КР-2, КГ-611, КГ-612; рукавички гумові БЛ-1, фартух ВП-1, спеціальне гумове взуття; протигази УМ, ОШ-4, В, М, БКФ, ПРВ, ПРВу, ПРВ-М, МО-4, МО-4в; шлангові протигази ПШ-1, ПШ-2; ізолюючі протигази Т-62, КІ, КІП-7, ПІ-5.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загальної характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати зазначену відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не допускати попадання води в ємкості з 2-диметиламіноацетонітрилом. Гасити тонкорозпиленою водою, вогнегасними пінами та порошками з максимальної відстані. Гази осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води (за винятком 2-диметиламіноацетонітрила), ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Невеликі розливи ізопропилнітрату засипати піском або тирсою і зібрати. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі зниженої місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Для 2-диметиламіноацетонітрила - промити водою в контрольних (провокаційних) цілях. Промиті поверхні рухомого складу, території (окремі осередки)

обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Окремі осередки території обробити розчином, який містить два об'єми 10 %-вого розчину сульфату заліза і один об'єм 10 %-вого розчину гашеного вапна. Місце, облите ізопропілнітратом, протерти дрантям, змоченим 1 %-вим водно-аміачним розчином м-нітробензойної кислоти. Пісок або тирсу, дрантя спалити на металевому піддоні у відведеному місці.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою з милом. При попаданні усередину велика кількість питва води або розчину перманганату калію (1 г на 1 л води), викликати блювання. Пов'язка з індиферентною маззю. При опіках накласти асептичну пов'язку. При попаданні в очі промити їх теплою водою і розчином питної соди. При попаданні на шкіру видалити ватним тампоном, змоченим в етиловому спирті, промити уражене місце водою з милом. При отруєнні ізопропілнітратом прополоскати потерпілому рот, забезпечити повний спокій, зігріти. При отруєнні ізобутиронітрилом давати вдихати амільнітрил.

АВАРІЙНА КАРТКА N 311

Номер ООН	Найменування вантажу
1106	АМІЛАМІН (р)
1125	н-БУТИЛАМІН
1158	ДІЗОПРОПІЛАМІН
1160	ДИМЕТИЛАМІНУ ВОДНИЙ РОЗЧИН
1214	ІЗОБУТИЛАМІН**
1277	ПРОПІЛАМІН**
1282	ПІРИДИН
1296	ТРИЕТИЛАМІН
1297	ТРИМЕТИЛАМІНУ ВОДНИЙ РОЗЧИН з масовою часткою триметиламіну не більше 50 %
1921	ПРОПІЛЕНІМІН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1922	ПРОЛІДИН
2265	N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМІД*
2266	ДИМЕТИЛ-N-ПРОПІЛАМІН
2313	ПІКОЛІНИ*
2359	ДІАЛІЛАМІН
2379	1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛАМІН
2383	ДИПРОПІЛАМІН
2386	1-ЕТИЛПІПЕРИДИН
2399	1-МЕТИЛПІПЕРИДИН
2493	ГЕКСАМЕТИЛЕНІМІН
2535	4-МЕТИЛМОРФОЛІН (N-МЕТИЛМОРФОЛІН)
2945	N-МЕТИЛБУТИЛАМІН
3343	НІТРОГЛІЦЕРИНУ СУМІШ ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНА РІДКА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К., з масовою часткою нітрогліцерину не більше 30 %
3357	НІТРОГЛІЦЕРИНУ СУМІШ ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНА РІДКА, Н.З.К., з масовою часткою нітрогліцерину не більше 30 %
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або від ясно-жовтого до темно-коричневого кольору. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Розчинні у воді. Леткі. Пари важчі за повітря,

	накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Рідини мають температуру спалаху від -18 до +23° С, за винятком відзначених символом (*) речовин, температура спалаху яких знаходиться у межах +23...+61° С, і речовин, відзначених символом (**), у яких температура спалаху нижче -18° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, біль за грудиною, розлад дихання, прискорення пульсу, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. При роботі з пропіленіміном допускається загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном А.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у захищену від корозії цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані (не менше 40 м). Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів

горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями; обробити утримуючими "активний хлор" розчинами (хлорне вапно, ДТСГК) розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %, слабким розчином кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою; при попаданні на шкіру пропіленіміну - рясно промити 5 %-вим розчином оцтової кислоти, потім струменем води. Уражені очі упродовж 10 хвилин ретельно промити проточною водою при добре розкритих повіках. Велика кількість питва води. При опіках накласти асептичну пов'язку.

АВАРІЙНА КАРТКА N 312

Номер ООН	Найменування вантажу
1099	АЛІЛБРОМІД
1100	АЛІЛХЛОРИД
1107	АМІЛХЛОРИД
1126	1-БРОМБУТАН
1127	ХЛОРБУТАНИ
1150	1,2-ДИХЛОРЕТИЛЕН
1184	ЕТИЛЕНДИХЛОРИД
1278	1-ХЛОРПРОПАН
1279	1,2-ДИХЛОРПРОПАН
1303	ВІНІЛДЕНХЛОРИД СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1991	ХЛОРОПРЕН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2047	ДИХЛОРПРОПЕНИ*
2338	БЕНЗОТРИФТОРИД
2339	2-БРОМБУТАН
2340	ЕФІР 2-БРОМЕТИЛЕТИЛОВИЙ
2342	БРОММЕТИЛПРОПАНИ
2343	2-БРОМПЕНТАН*
2344	БРОМПРОПАНИ*
2345	3-БРОМПРОПІН
2354	ЕФІР ХЛОРМЕТИЛЕТИЛОВИЙ
2362	1,1-ДИХЛОРЕТАН
2387	ФТОРБЕНЗОЛ
2388	ФТОРТОЛУОЛІ
2390	2-ЙОДБУТАН*
2391	ЙОДМЕТИЛПРОПАНИ
2554	МЕТИЛАЛІЛХЛОРИД
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або жовтого кольору. Різкий запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Нерозчинні у воді, за винятком амільхлориду. Водною повільно розкладаються. Важчі за

	воду, за винятком амільхлориду, метилалільхлориду, хлорбутану і хлорпропану. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, галогеноводнів, галогенів). Рідини мають температуру спалаху від -18 до +23° С, крім відзначених символом (*) речовин, температура спалаху яких знаходиться у межах +23...+61° С, а також алільхлориду, 1-хлорпропану і виніліденхлориду, які мають температуру нижче -18° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - розлад дихання, прискорення пульсу, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями; обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру ретельно промити водою з милом. Уражені очі протягом 15 хвилин промити водою. Усередину вазелінове масло та активоване вугілля. Якщо хворий при свідомості - викликати блювання. Не давати молоко, масло, жири.

АВАРІЙНА КАРТКА N 313

Номер ООН	Найменування вантажу
2333	АЛІЛАЦЕТАТ
2335	ЕФІР АЛІЛЕТИЛОВИЙ
2336	АЛІЛФОРМАТ
2396	АЛЬДЕГІД МЕТАКРИЛОВИЙ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2603	ЦИКЛОГЕПАТРИЄН
2622	ГЛІЦИДАЛЬДЕГІД
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний запах. Легші за воду, крім гліцидальдегіду. Помірно киплячі. Нерозчинні у воді, за винятком алілацетату та альдегіду метакрилового. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідини мають температуру спалаху від -18 до +23° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - запаморочення, розлад дихання, прискорення пульсу, судоми, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ із патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями; обробити розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити теплою водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 314

Номер ООН	Найменування вантажу
1114	БЕНЗОЛ
1175	ЕТИЛБЕНЗОЛ
2303	ІЗОПРОПЕНІЛБЕНЗОЛ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний запах ароматичних речовин. Помірно киплячі. Нерозчинні у воді. Легші за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків утворюються вибухонебезпечні суміші. Рідини мають температуру спалаху від -18 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - розлад дихання, прискорення пульсу, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ з патронами А, Е. При малих концентраціях у повітрі (з перевищенням ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження

	на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями; обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; обробити розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру ретельно промити водою з милом. При ковтанні - прийняти активоване вугілля. Велика кількість питва. Викликати блювання. Забезпечити горизонтальне положення. Уражені очі промити водою при добре розкритих повіках.

АВАРІЙНА КАРТКА N 315

Номер ООН	Найменування вантажу
1130	МАСЛО КАМФОРНЕ
1202	ГАЗОЙЛЬ або ПАЛИВО ДИЗЕЛЬНЕ, або ПАЛИВО ПІЧНЕ ЛЕГКЕ (температура спалаху не більше 60° С)
1202	ГАЗОЙЛЬ або ПАЛИВО ДИЗЕЛЬНЕ, або ПАЛИВО ПІЧНЕ ЛЕГКЕ (температура спалаху більше 60° С, але не більше 100° С)
1202	ПАЛИВО ДИЗЕЛЬНЕ, що відповідає стандарту EN 590:2004, або ГАЗОЙЛЬ, або ПАЛИВО ПІЧНЕ ЛЕГКЕ з температурою спалаху, вказаною у стандарті EN 590:2004
1267	НАФТА СИРА
1267	НАФТА СИРА (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1267	НАФТА СИРА (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1272	Масло піхтове
1272	МАСЛО ХВОЙНЕ
1292	Олігоетоксиланів суміш гомогенна
1292	ТЕТРАЕТИЛСИЛКАТ
1299	СКИПИДАР
1920	НОНАНИ
2247	н-ДЕКАН
2286	ПЕНТАМЕТИЛГЕПТАН
2319	ВУГЛЕВОДНІ ТЕРПЕНОВІ, Н.З.К.
2324	ТРИЗОБУТИЛЕН
2330	УНДЕКАН
2520	ЦИКЛООКТАДІЄНИ
2850	ПРОПІЛЕНУ ТЕТРАМЕР
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Колір від прозорого до чорного. Характерний запах. Помірно киплячі або висококиплячі. Нерозчинні у воді, тетраетилсилікат водою розкладається. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із

	залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - запаморочення, відчуття сп'яніння, слабкість; III, IV - сверблячка, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ і патронами БКФ, В. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Засипати інертним матеріалом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту з забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою в контрольних (провокаційних) цілях (тетраетилсилікат). Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями. Поверхню території випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові

води, ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидко медичну допомогу. Свіже повітря, велика кількість питва, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою. При ковтанні - велика кількість питва з додаванням активованого вугілля. При попаданні в очі - промивання водою при добре розкритих повіках. При опіку - асептична пов'язка.

316

АВАРІЙНА КАРТКА N 316

Номер ООН	Найменування вантажу
1104	АМІЛАЦЕТАТИ
1109	АМІЛФОРМАТИ
1110	n-АМІЛМЕТИЛКЕТОН
1148	СПИРТ ДІАЦЕТОНОВИЙ
1149	ЕФІРИ ДИБУТИЛОВІ
1153	ЕФІР ДІЕТИЛОВИЙ ЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ (р)
1157	ДІЗОБУТИЛКЕТОН
1171	ЕФІР МОНОЕТИЛОВИЙ ЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ (р)
1172	ЕФІР МОНОЕТИЛОВИЙ ЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ ТА КИСЛОТИ ОЦТОВОЇ
1177	2-ЕТИЛБУТИЛАЦЕТАТ
1180	ЕТИЛБУТИРАТ
1188	ЕФІР МОНОМЕТИЛОВИЙ ЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ (р)
1189	ЕФІР МОНОМЕТИЛОВИЙ ЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ ТА КИСЛОТИ ОЦТОВОЇ
1191	АЛЬДЕГІДИ ОКТИЛОВІ
1192	ЕТИЛЛАКТАТ (р)
1207	ГЕКСАЛЬДЕГІД
1212	ІЗОБУТАНОЛ (СПИРТ ІЗОБУТИЛОВИЙ)
1229	МЕЗИТИЛОКСИД
1233	МЕТИЛАМІЛАЦЕТАТ
1264	ПАРАЛЬДЕГІД (т)
1914	БУТИЛПРОПІОНАТИ

1915	ЦИКЛОГЕКСАНОН
2053	МЕТИЛІЗОБУТИЛКАРБІНОЛ
2219	ЕФІР АЛІЛГЛІЦИДИЛОВИЙ (р)
2222	АІЗОЛ
2227	н-БУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2243	ЦИКЛОГЕКСИЛАЦЕТАТ
2244	ЦИКЛОПЕНТАНОЛ
2245	ЦИКЛОПЕНТАНОН
2271	ЕТИЛАМІЛКЕТОН
2275	2-ЕТИЛБУТАНОЛ
2282	ГЕКСАНОЛИ
2283	ІЗОБУТИЛМЕТАКРИЛАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2293	4-МЕТОКСИ-4-МЕТИЛПЕНТАНОН-2 (р)
2297	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОНИ (р)
2302	5-МЕТИЛГЕКСАНОН-2
2348	БУТИЛАКРИЛАТИ СТАБІЛІЗОВАНИ
2366	ДІЕТИЛКАРБОНАТ
2405	ІЗОПРОПІЛБУТИРАТ
2413	ТЕТРАПРОПІЛОРТОТИТАНАТ
2498	1,2,3,6-ТЕТРАГІДРОБЕНЗАЛЬДЕГІД (т)
2524	ЕТИЛОРТОФОРМАТ
2527	ІЗОБУТИЛАКРИЛАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2528	ІЗОБУТИЛІЗОБУТИРАТ
2560	2-МЕТИЛПЕНТАНОЛ-2
2607	АКРОЛЕЇНУ ДИМЕР СТАБІЛІЗОВАНИЙ (т)
2614	СПИРТ МЕТАЛІЛОВИЙ (р)
2617	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОЛИ легкозаймисті
2620	АМІЛБУТИРАТИ
2621	АЦЕТИЛМЕТИЛКАРБІНОЛ
2707	ДИМЕТИЛДИОКСАНИ (р)
2710	ДИПРОПІЛКЕТОН
2752	1,2-ЕПОКСІ-3-ЕТОКСИПРОПАН
3056	н-ГЕПТАЛЬДЕГІД
3092	1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	

Основні властивості	Рідини. Безбарвні або світло-жовтого кольору. Характерний запах. Помірно киплячі. Малорозчинні у воді; рідини, відзначені символом (р), - добре розчинні. Легші за воду, за винятком відзначених символом (т) речовин. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші при температурі вище +23° С. Рідини мають температуру спалаху від +23 до +61° С, спирт діацетоновий, ефір діетиловий етиленгліколю та диметилдіоксани - від -18 до + 61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I,II - запаморочення, відчуття сп'яніння, слабкість; III, IV - сверблячка, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном В. При малих концентраціях у повітрі (при підвищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Засипати інертним матеріалом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості

водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) обробити лужними розчинами, випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. Очі промити водою не менше 15 хвилин. При попаданні усередину - велика кількість питва води, 2 %-го розчину питної соди. При опіку - асептична пов'язка. При отруєнні диметилдіоксанами, дипропілкетеном і мезитилоксидом давати пити міцний солодкий чай, каву. При непритомності давати нюхати нашатирний спирт.

317

АВАРІЙНА КАРТКА N 317

Номер ООН	Найменування вантажу
1147	ДЕКАГІДРОНАФТАЛІН
1918	ІЗОПРОПІЛБЕНЗОЛ
2046	ЦИМОЛИ
2049	ДІЕТИЛБЕНЗОЛ
2052	ДИПЕНТЕН
2055	СТИРОЛ, МОНОМЕР СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2325	1,3,5-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ
2364	н-ПРОПІЛБЕНЗОЛ
2368	альфа-ПІНЕН
2541	ТЕРПІНОЛЕН
2618	ВІНІЛТОЛУОЛИ СТАБІЛІЗОВАНІ

2709	БУТИЛБЕНЗОЛИ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або від ясно-жовтого до коричневого кольору, 1,3,5-триметилбензол - зеленого кольору. Характерний запах. Помірно киплячі, в'язкі. Нерозчинні у воді. Легші за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші при температурі вище +23° С. Рідини мають температуру спалаху від +23 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища рівній температурі спалаху рідини.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - запаморочення, відчуття сп'яніння, нудота, слабкість; III, IV - сверблячка, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки БКФ і патронами А, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості

водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту з забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Слизові оболонки промити водою. Уражені очі промити проточною водою (краще теплою) при добре розкритих повіках. Не промивати шлунок. Не давати молоко, масло, жири.

318

АВАРІЙНА КАРТКА N 318

Номер ООН	Найменування вантажу
1134	ХЛОРБЕНЗОЛ
2234	ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИДИ
2238	ХЛОРТОЛУОЛИ
2514	БРОМБЕНЗОЛ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний запах. Помірно киплячі. Нерозчинні у воді. Важчі за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші при температурі вище +23° С. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, галогенів, галогеноводнів). Рідини мають температуру спалаху від +23 до

	+61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - запаморочення, відчуття сп'яніння, слабкість; III, IV - сверблячка, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту з забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити водою, обробити мийними композиціями, обробити розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, обробити розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %. Ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та слизові оболонки промивати водою не менше 15 хвилин.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 319

Номер ООН	Найменування вантажу
1230	МЕТАНОЛ
1289	НАТРІЮ МЕТИЛАТУ РОЗЧИН у спирті
1992	2,6-цис-Диметилморфолін
1992	Відходи виробництва хлоропрену легкозаймисті токсичні
1992	Відходи легкозаймисті токсичні рідкі
1992	Деемульгатори легкозаймисті токсичні
1992	Деемульгатори типу СНПХ, що містять метанол
1992	Деемульгатори типу РЕКОД з вмістом метанолу не менше 15 %, легкозаймисті токсичні
1992	Деемульгатор "Десеканафт-20" (ДСН-20)
1992	Дипроксамін - розчин у метанолі
1992	Діран-А*
1992	Добавка високооктанова беззольна (на основі N-метиланіліну)*
1992	Позицію виключено
1992	Інгібітор корозії "Антик-1"
1992	Інгібітор корозії "Вікор"
1992	Інгібітор корозії "Нафтогаз-1"
1992	Інгібітор корозії ГПХ-3-Б, ГПХ-4, ГПХ-6
1992	Інгібітор корозії марки "Корексіт"
1992	Інгібітори корозії легкозаймисті токсичні
1992	Модифікатор ЖКС
1992	Проксанол - розчин у воді та метанолі
1992	Реапон
1992	Рідина "ІМ"
1992	Рідина "НІСС-4"
1992	Рідина "Холод-40"
1992	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ТОКСИЧНА, Н.З.К.
1992	Рідкі продукти піролізу
1992	Розчинник "Децилін"
1992	Розчинники легкозаймисті токсичні

1992	Самін
1992	Синтин
1992	Фліцид
1992	Флюс рідкий БМ-1
1992	Фракція ароматична коксохімічного виробництва
1992	Позицію виключено
1992	Фракція поліалкилбензолна
1992	Фітон
1993	Інгібітор корозії "Альпан"
1993	Інгібітор корозії "Амфікор"
1993	Інгібітори корозії Амдор ІК-1, Амдор ІК-2, Амдор ІК-3
2924	Основи піридинові легкі

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Від безбарвного до ясно-коричневого кольору, фтіон - від жовтого до темно-коричневого кольору. Характерний спиртовий запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Розчинні у воді. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Розчини натрію метилату - корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. При горінні виділяють токсичні гази і пари. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідини мають температуру спалаху від -18 до +61° С, за винятком відзначених символом (*) речовин, температура спалаху яких нижче -18° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I, II - запаморочення, нудота, блювання, зниження гостроти зору, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, слъзотеча. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ з патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100

разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкачуку, спеціальне взуття. При роботі з синтином використовувати ізолюючий протигаз; фільтруючі протигази марок А, БКФ, ПМГ-2, ПРВ, ПРВ-В; захисний костюм з фільтруючого матеріалу, прогумований фартух ЗП-1, ізолюючі костюми КГ-611, КГ-612; гумові чоботи, рукавички БЛ-1.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м (для дірана-А - 800 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу (для натрію метилату - захищену від корозії) ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей (при горінні синтина ізолювати небезпечну зону в радіусі 800 м). Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Речовину відкачати зі знижень місцевості (крім дірана-А) з додержанням заходів пожежної безпеки. Промиті водою поверхні рухомого складу обробити мийними композиціями, слабким розчином кислоти. Невеликі розливи синтину засипати піском або тирсою і зібрати їх з наступним спалюванням на листі в спеціально відведеному місці. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями; обробити розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %. Місце, облите синтином, протерти дрантям, змоченим 1 %-вим водно-аміачним розчином м-нітробензойної кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При ковтанні метанолу і його сумішей негайно викликати блювання (подразнення глотки); промити шлунок водою з додаванням активованого вугілля або 2 - 3 %-вим розчином питної соди. При отруєнні синтином - велика кількість питва води, 2 % розчину питної соди, викликати блювання. Дати випити 50 мл 40 %-вого спирту етилового. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 320

Номер ООН	Найменування вантажу
1166	ДІОКСОЛАН
1198	ФОРМАЛЬДЕГІДУ РОЗЧИН ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ
2048	ДИЦИКЛОПЕНТАДІЄН
2310	ПЕНТАНДІОН-2,4
2529	КИСЛОТА ІЗОМАСЛЯНА
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Різкий дратівливий запах. Помірно киплячі. Розчинні у воді, за винятком дициклопентадієну. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідини мають температуру спалаху від -18 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівних температурі спалаху рідини і вище.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, ускладнене дихання, відчуття задухи, сухий кашель; II - опіки губ, шкіри підборіддя, слизової ротової порожнини, стравоходу, шлунку, різкі болі за грудиною, болісне блювання з кров'ю, захриплість голосу, можливий набряк гортані, сеча від рожевого до вишневого кольору; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, слезотеча. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг. Автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном В. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20.	

НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями, обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 % (дициклопентадієн). Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 %-вим розчином соди, водою. При отруєнні кислотою ізомасляною - не викликати блювання штучним шляхом. При отруєнні діоксоланом, розчинами формальдегіду пити молоко, сирі яйця, олію (ковтками).

321

АВАРІЙНА КАРТКА N 321

Номер ООН	Найменування вантажу
1162	ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАН*
1196	ЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН

1250	МЕТИЛТРИХЛОРСИЛАН
1298	ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАН*
1305	ВІНІЛТРИХЛОРСИЛАН
2985	Диметилхлорметилхлорсилан
2985	Метилвінілдихлорсилан
2985	Метилхлорметилдихлорсилан
2985	Триетилхлорсилан*
2985	ХЛОРСИЛАНИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Дратівливий різкий запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. На повітрі парують. Важчі за воду, за винятком триметилхлорсилану та триетилхлорсилану. Реагують з водою з вибухом. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Можуть займатися від нагрітих стінок ємкості. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Вибухають при контакті з водою. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, хлороводню). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища вище -18°C , а для рідин, відзначених символом (*), - нижче -18°C .
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари діють сильно подразнююче. I - кашель, розлад дихання, нежить; III, IV - різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При взаємодії з водою утворюється токсичний газ. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з
-----------------------------	---

	осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом. Зібрати в сухі ємкості. Невеликі розливи промити великою кількістю води.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Дати можливість догоріти. Гасити вогнегасними порошками з максимальної відстані. Не використовувати воду! Не допускати попадання води в ємкості. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу ізолювати піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в ємкості і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою в контрольних (провокаційних) цілях. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) засипати порошками, які містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води з дотриманням необхідних заходів захисту від токсичних (отрутних) продуктів горіння, які утворюються; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, горизонтальне положення постраждалого, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. Давати пити ковтками олію, молоко, сирі яйця. При печінні ураженої ділянки - примочки, що охолоджують. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 323

Номер ООН	Найменування вантажу
1717	АЦЕТИЛХЛОРИД
1723	АЛІЛЙОДИД
1815	ПРОПІОНІЛХЛОРИД
2353	БУТИРИЛХЛОРИД
2395	ІЗОБУТИРИЛХЛОРИД
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні, алілідодид - жовтого кольору. Різкий дратівливий запах. Алілідодид не розчинний, інші бурхливо розкладаються водою з виділенням токсичного газу - хлороводню. Важчі за води. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні для більшості металів. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, хлороводню, хлору, йодоводню). Рідини мають температуру спалаху від -18 до +23° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - розлад дихання, прискорення пульсу, втрата свідомості; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У

	небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані, не допускаючи попадання води в ємкості. Гасити вогнегасними порошковими речовинами, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою в контрольних (провокаційних) цілях. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями; обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру ретельно промити водою з милом. Уражені очі промити водою протягом 15 хвилин. Якщо хворий при свідомості - викликати блювання. Не давати молоко, масло, жири.

324

АВАРІЙНА КАРТКА N 324

Номер ООН	Найменування вантажу
1152	ДИХЛОРПЕНТАНИ
2341	1-БРОМ-3-МЕТИЛБУТАН
2392	ЙОДПРОПАНИ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні або ясно-жовті. Характерний запах. Помірно киплячі або висококиплячі. Нерозчинні у воді. 1-бром-3-метилбутан на світлі розкладається з утворенням броду (токсичної, корозійної, окиснюючої рідини). Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші при температурі вище +23° С. Рідини мають температуру спалаху від +23 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище. Горять з утворенням токсичних газів (галогеноводнів, фосгену).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - запаморочення, ускладнене дихання, відчуття сп'яніння, слабкість; III, IV - сверблячка, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ і патронами БКФ, В. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загальної характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролиті речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Засипати інертним матеріалом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити вогнегасними порошковими речовинами, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.
----------------------	---

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту з забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, рясне питво, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою. При попаданні в очі - промивання водою при добре розкритих повіках. При опіку - асептична пов'язка.

325

АВАРІЙНА КАРТКА N 325

Номер ООН	Найменування вантажу
2260	ТРИПРОПИЛАМІН
2276	2-ЕТИЛГЕКСИЛАМІН
2361	ДІЗОБУТИЛАМІН
2526	ФУРФУРИЛАМІН (р)
2610	ТРИАЛІЛАМІН
2684	3-ДІЕТИЛАМІНОПРОПІЛАМІН (р)
2841	ДИ-Н-АМІЛАМІН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Рідини. Безбарвні. Характерний запах аміаку. Помірно киплячі. Малорозчинні у воді; рідини, відзначені символом (р), - добре розчинні. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися

	далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідини мають температуру спалаху від +23 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту).
--	--

Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, ускладнене дихання, головні болі, запаморочення; II - нудота, блювання; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
-----------------------------	--

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
-----------------------------	--

У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
---	---

У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
----------------------	--

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями, обробити розчином

пероксиду водню концентрації 30 - 50 %, слабким розчином кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 %-вим розчином питної соди, водою.

326

АВАРІЙНА КАРТКА N 326

Номер ООН	Найменування вантажу
1112	АМЛІНІТРАТ
2332	АЦЕТАЛЬДОКСИМ
2608	НІТРОПРОПАНИ
2840	БУТИРАЛЬДОКСИМ
2842	НІТРОЕТАН
2943	ТЕТРАГІДРОФУРФУРИЛАМІН
3054	ЦИКЛОГЕКСИЛМЕРКАПТАН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Різкий дратівливий запах. Помірно киплячі. Нерозчинні у воді, за винятком ацетальдоксиму та бутиральдоксиму. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідини мають температуру спалаху від +23 до +61° С. Над поверхнею розливої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту), циклогексилмеркаптан - оксидів сірки.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, ускладнене дихання, головний біль, відчуття задухи, сухий кашель; II - нудота, блювання; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV -

різь, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг. Автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкачуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсинів

Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху хмари токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями, розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %, слабким розчином кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 %-вим розчином питної соди, водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 327

Номер ООН	Найменування вантажу
2323	ТРИЕТИЛФОСФІТ**
2329	ТРИМЕТИЛФОСФІТ**
2933	МЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПІОНАТ*
2934	ІЗОПРОПІЛ-2-ХЛОРПРОПІОНАТ*
2935	ЕТИЛ-2-ХЛОРПРОПІОНАТ*
2947	ІЗОПРОПІЛХЛОРАЦЕТАТ*
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або світло-жовтого кольору. Характерний запах. Помірно киплячі. Малорозчинні у воді. Легші за воду, за винятком ізопропілхлорацетату. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші при температурі вище +23° С. При горінні утворюють токсичні гази (* - фосген, хлороводень,** - оксиди фосфору). Рідини мають температуру спалаху від +23 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I, II - запаморочення, відчуття сп'яніння, слабкість; III, IV - сверблячка, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при підвищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсинів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Засипати інертним матеріалом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) обробити лужними розчинами, випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. Очі промивати водою не менше 15 хвилин. При попаданні усередину - велика кількість питва води, 2 %-вого розчину питної соди.

328

АВАРІЙНА КАРТКА N 328

Номер ООН	Найменування вантажу
1139	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ (включаючи розчини для обробки та

	покриття поверхонь, що використовують у промислових або інших цілях, наприклад для нанесення ґрунтовочного покриття на корпус автомобілів, футеровки барабанів або бочок)
1139	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ (включаючи розчини для обробки та покриття поверхонь, що використовують у промислових або інших цілях, наприклад для нанесення ґрунтовочного покриття на корпус автомобілів, футеровки барабанів або бочок) (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1139	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ (включаючи розчини для обробки та покриття поверхонь, що використовують у промислових або інших цілях, наприклад для нанесення ґрунтовочного покриття на корпус автомобілів, футеровки барабанів або бочок) (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1139	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ (включаючи розчини для обробки та покриття поверхонь, що використовують у промислових або інших цілях, наприклад для нанесення ґрунтовочного покриття на корпус автомобілів, футеровки барабанів або бочок) (нев'язкий)
1139	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ (включаючи розчини для обробки та покриття поверхонь, що використовують у промислових або інших цілях, наприклад для нанесення ґрунтовочного покриття на корпус автомобілів, футеровки барабанів або бочок) (з температурою спалаху нижче 23° С, в'язкий) (температура кипіння не більше 35° С)
1139	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ (включаючи розчини для обробки та покриття поверхонь, що використовують у промислових або інших цілях, наприклад для нанесення ґрунтовочного покриття на корпус автомобілів, футеровки барабанів або бочок) (з температурою спалаху нижче 23° С, в'язкий) (тиск парів при 50° С більше 110 кПа, температура кипіння більше 35° С)
1139	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ (включаючи розчини для обробки та покриття поверхонь, що використовують у промислових або інших цілях, наприклад для нанесення ґрунтовочного покриття на корпус автомобілів, футеровки барабанів або бочок) (з температурою спалаху нижче 23° С, в'язкий) (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1169	Позицію виключено
1169	ЕКСТРАКТИ АРОМАТИЧНІ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; температура кипіння не більше 35° С)
1169	ЕКСТРАКТИ АРОМАТИЧНІ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при 50° С більше 100 кПа; температура кипіння більше 35° С)
1169	ЕКСТРАКТИ АРОМАТИЧНІ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при 50° С не більше 100 кПа)
1169	ЕКСТРАКТИ АРОМАТИЧНІ РІДКІ (нев'язкі)
1169	ЕКСТРАКТИ АРОМАТИЧНІ РІДКІ (тиск парів при 50° С більше 100 кПа)
1169	ЕКСТРАКТИ АРОМАТИЧНІ РІДКІ (тиск парів при 50° С не більше 100 кПа)
1169	Композиції ароматичні харчові
1197	Позицію виключено
1197	ЕКСТРАКТИ АРОМАТИЧНІ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; температура кипіння не більше 35° С)

1197	ЕКСТРАКТИ АРОМАТНІ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при 50° С більше 110 кПа температура кипіння більше 35° С)
1197	ЕКСТРАКТИ АРОМАТНІ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1197	ЕКСТРАКТИ АРОМАТНІ РІДКІ (нев'язкі)
1197	ЕКСТРАКТИ АРОМАТНІ РІДКІ (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1197	ЕКСТРАКТИ АРОМАТНІ РІДКІ (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1210	ФАРБА ДРУКАРСЬКА легкозаймиста або МАТЕРІАЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ З ДРУКАРСЬКОЮ ФАРБОЮ (включаючи розчинник або розріджувач друкарської фарби), легкозаймистий
1210	ФАРБА ДРУКАРСЬКА легкозаймиста або МАТЕРІАЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ З ДРУКАРСЬКОЮ ФАРБОЮ (включаючи розчинник або розріджувач друкарської фарби), легкозаймистий (тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа)
1210	ФАРБА ДРУКАРСЬКА легкозаймиста або МАТЕРІАЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ З ДРУКАРСЬКОЮ ФАРБОЮ (включаючи розчинник або розріджувач друкарської фарби), легкозаймистий (тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1210	ФАРБА ДРУКАРСЬКА легкозаймиста або МАТЕРІАЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ З ДРУКАРСЬКОЮ ФАРБОЮ (включаючи розчинник або розріджувач друкарської фарби), легкозаймистий (нев'язкі)
1210	ФАРБА ДРУКАРСЬКА легкозаймиста або МАТЕРІАЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ З ДРУКАРСЬКОЮ ФАРБОЮ (включаючи розчинник або розріджувач друкарської фарби), легкозаймистий (з температурою спалаху менше 23° С; в'язкі; температура кипіння не більше 35° С)
1210	ФАРБА ДРУКАРСЬКА легкозаймиста або МАТЕРІАЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ З ДРУКАРСЬКОЮ ФАРБОЮ (включаючи розчинник або розріджувач друкарської фарби), легкозаймистий (з температурою спалаху менше 23° С; в'язкі; тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа, температура кипіння більше 35° С)
1210	ФАРБА ДРУКАРСЬКА легкозаймиста або МАТЕРІАЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ З ДРУКАРСЬКОЮ ФАРБОЮ (включаючи розчинник або розріджувач друкарської фарби), легкозаймистий (з температурою спалаху менше 23° С; в'язкі; тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1268	Алкілбензин
1268	Алкілбензоли легкозаймисті
1268	Ефір петролейний
1268	Конденсат піролізний
1268	Лакойль
1268	Лігроїн
1268	Нафта
1268	НАФТИ ДИСТИЛЯТИ, Н. 3.К або НАФТОПРОДУКТИ, Н.3.К. (тиск парів при

	50° С більше 110 кПа)
1268	НАФТИ ДИСТИЛЯТИ, Н. З.К або НАФТОПРОДУКТИ, Н.З.К. (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1268	НАФТИ ДИСТИЛЯТИ, Н.З.К або НАФТОПРОДУКТИ, Н.З.К.
1268	Нефрас С-150/200
1268	Паливо еталонне
1268	Парафін нафтовий рідкий, фракція С ₁₀ - С ₁₃
1268	Піробензол
1268	Піроконденсат гідростабілізований нафтовий
1268	Полімердистилят
1263	Рядок виключено
1268	Фракція бензинова прямої гонки
1293	Краплі гофманські
1293	НАСТОЙКИ МЕДИЧНІ
1293	Препарати галенові
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДЕРЕВИНИ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі; температура кипіння не більше 35° С)
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДЕРЕВИНИ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язке; тиск парів при 50° С більше 110 кПа температура кипіння більше 35° С)
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДЕРЕВИНИ РІДКІ (з температурою спалаху менше 23° С, в'язке; тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДЕРЕВИНИ РІДКІ (нев'язкі)
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДЕРЕВИНИ РІДКІ (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1306	АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ДЕРЕВИНИ РІДКІ (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1308	ЦИРКОНІЙ, СУСПЕНДОВАНИЙ В ЛЕГКОЗАЙМИСТІЙ РІДИНІ
1308	ЦИРКОНІЙ, СУСПЕНДОВАНИЙ В ЛЕГКОЗАЙМИСТІЙ РІДИНІ (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1308	ЦИРКОНІЙ, СУСПЕНДОВАНИЙ В ЛЕГКОЗАЙМИСТІЙ РІДИНІ (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1866	Смола кремнійорганічна 134-276, розчин в толуолі або ксилолі, або сольвент-нафті
1866	Смола поліметилфенілсилоксанова, розчин у о-ксилолі
1866	Смола фенолформальдегідна, рідка, легкозаймиста
1866	Смола фенолформальдегідна, розчини у ксилолі
1866	Смоли акрилові, розчин у суміші ізопропилового спирту та ацетону

1866	Смоли алкідноакрилові, розчин у ксилолі
1866	Смоли епоксидні, розчин у толуолі
1866	Смоли меламіноформальдегідні, розчин у бутанолі
1866	Смоли поліефірні ненасичені стірольні "Камфест"
1866	СМОЛИ РОЗЧИН легкозаймистий
1866	СМОЛИ РОЗЧИН легкозаймистий (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкий; температура кипіння не більше 35° С)
1866	СМОЛИ РОЗЧИН легкозаймистий (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкий; тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа, температура кипіння більше 35° С)
1866	СМОЛИ РОЗЧИН легкозаймистий (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкий; тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1866	СМОЛИ РОЗЧИН легкозаймистий (нев'язкий)
1866	СМОЛИ РОЗЧИН легкозаймистий (тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа)
1866	СМОЛИ РОЗЧИН легкозаймистий (тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1866	Смоли карбамідоформальдегідні, розчин у бутанолі
1866	Сополімер-5Б
1993	1,2-Дибромпропан
1993	4-Пентенол
1993	Агідол-12
1993	Аміленіт
1993	Бактерициди марок СНПХ легкозаймисті рідкі
1993	Бустіран
1993	В'язуче ГС
1993	Водоізолююча суміш АКОР-МГ
1993	Гідролізат диметилдихлорсилану
1993	Гідрофобізатор ГФК-1
1993	Деемульгатори легкозаймисті
1993	Деемульгатори типу РЕКОД, з вмістом метанолу менше 15 %, легкозаймисті
1993	Деемульгатори типу СНПХ, що містять метилового спирту менше 15 % (по масі), легкозаймисті
1993	Деемульгатор-інгібітор АМ-7
1993	Диметилвінілкарбінол стабілізований
1993	Диметилсульфіт
1993	Діетилгідроксиамін (марок А, Б)

1993	Діоксанол-розчинник
1993	Добавка високооктанова
1993	Добавка мастильна ЕКОС-Б
1993	Електроліт для хімічних джерел струму
1993	Емульгатор Рінго ЕМ
1993	Емульгатори ОП-7, ОП-3Е
1993	Етиліденнорборнен
1993	Залишки нафтові типу К-1
1993	Засоби чистячі універсальні на основі спирту етилового технічного ("Універсал", "Чистий" тощо)
1993	Знищувач парафіновідкладень типу СНПХ
1993	Інгібітор корозії "Олазол"
1993	Інгібітор корозії Д-4-3 Д-4-3-К
1993	Інгібітори корозії легкозаймисті
1993	Інгібітори корозії типу РЕКОД
1993	Інгібітори корозії типу СНПХ
1993	Інгібітори парафіновідкладень легкозаймисті
1993	Інгібітори парафіновідкладень типу СНПХ
1993	Інгібітори солевідкладень типу СНПХ легкозаймисті
1993	Карпатол-3П
1993	Каучук синтетичний піпериленовий (СКОП)
1993	Компаунди рідкі
1993	Композиція етоксисиланів "Продукт 119-296Т"
1993	Концентрат цикленів
1993	Кріпильники стрижневі КО, УСК-1
1993	Мастика бітумна протишумова БПМ-1
1993	Матеріали полімерні АКОР Б-100
1993	Нефтенол НЗ
1993	Пат перлинний
1993	Пінореагент
1993	Позицію виключено
1993	Присадка депресорна реологічна ВЕС-503М, ДМН-2005
1993	Продукт Т-185
1993	Реагент для флотації вугілля
1993	Реагент кремнійорганічний ВТОКС

1993	Рефлюкс
1993	Рецептура РД-2
1993	Рідина випробовувальна ІЖ-Л, ІЖ-3
1993	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.
1993	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (з температурою спалаху менше 23° С, в'язка; температура кипіння не більше 35° С)
1993	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (з температурою спалаху менше 23° С, в'язка; тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа, температура кипіння більше 35° С)
1993	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (з температурою спалаху менше 23° С, в'язка; тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1993	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (нев'язка)
1993	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа)
1993	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1993	Рідини гідрогальмівні легкозаймісті
1993	Рідини кремнійорганічні легкозаймісті
1993	Розчинник СФПК
1993	Розчинник "Пральт"
1993	Розчинник технічний "Органол"
1993	Розчинник технічний ДЕГІ
1993	Розчинники легкозаймісті
1993	Розчинники легкозаймісті на основі етанолу
1993	Сополімер БМС-86, розчин у суміші розчинників
1993	Сополімер ВБМ, розчин у толуолі
1993	Спиртова фракція виробництва капролактаму
1993	Стиромаль, розчин у бутанолі
1993	Сульфенамід БТ
1993	Суміш рідка багатоконпонентна технічна
1993	Суміші відпрацьованих нафтопродуктів (СНВ)
1993	Тетраетоксисилану та олігоетоксисиланів суміш складна
1993	Тетран
1993	Флотореагент нафтовуглехімічний марки ФНУ
1993	Фракція бензол-толуольна
1993	Фракція ефіроальдегідна
1993	Фракція інденкумаронова

1993	Фракція піпериленова
1999	ГУДРОНИ РІДКІ, включаючи дорожній асфальт та масла, бітум та розбавлені нафтопродукти (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1999	ГУДРОНИ РІДКІ, включаючи дорожній асфальт та масла, бітум та розбавлені нафтопродукти (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1999	ГУДРОНИ РІДКІ, включаючи дорожній асфальт та масла, бітум та розбавлені нафтопродукти (нев'язкі)
1999	ГУДРОНИ РІДКІ, включаючи дорожній асфальт та масла, бітум та розбавлені нафтопродукти (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі) (температура кипіння не більше 35° С)
1999	ГУДРОНИ РІДКІ, включаючи дорожній асфальт та масла, бітум та розбавлені нафтопродукти (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі) (тиск парів при 50° С більше 110 кПа, температура кипіння більше 35° С)
1999	ГУДРОНИ РІДКІ, включаючи дорожній асфальт та масла, бітум та розбавлені нафтопродукти (з температурою спалаху менше 23° С, в'язкі) (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
2059	Колодій
2059	НІТРОЦЕЛЮЛОЗИ РОЗЧИН ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ, що містить не більше 12,6 % азоту (на суху масу) і не більше 55 % нітрату целюлози
2059	НІТРОЦЕЛЮЛОЗИ РОЗЧИН ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ, що містить не більше 12,6 % азоту (на суху масу) і не більше 55 % нітрату целюлози (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
2059	НІТРОЦЕЛЮЛОЗИ РОЗЧИН ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ, що містить не більше 12,6 % азоту (на суху масу) і не більше 55 % нітрату целюлози (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
2059	НІТРОЦЕЛЮЛОЗИ РОЗЧИН ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ, що містить не більше 12,6 % азоту (на суху масу) і не більше 55 % нітрату целюлози
2924	Бактерициди марок СНПХ легкозаймісті корозійні рідкі
2924	Диметилхлорсилан
2924	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА КОРОЗІЙНА, Н.З.К.
3248	ПРЕПАРАТ ЛІКАРСЬКИЙ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
3269	СМОЛ ПОЛІЕФІРНИХ КОМПЛЕКТ
3269	СМОЛ ПОЛІЕФІРНИХ КОМПЛЕКТ (в'язка)
3269	СМОЛ ПОЛІЕФІРНИХ КОМПЛЕКТ (нев'язка)
3274	АЛКОГОЛЯТИВ РОЗЧИН, Н.З.К. у спирті
3286	Гептил
3286	Інгібітори корозії "Дизгафен-1", "Донбас-1", "Донбас-2"
3286	Люмінал А
3286	РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ТОКСИЧНА КОРОЗІЙНА, Н.З.К.

3295	1,2,3-Триметилбензол
3295	1,3-Пентадієн
3295	2-Гептен
3295	3-Гептен
3295	Бензин для промислових потреб
3295	Вуглеводні легкі
3295	ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К.
3295	ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К. (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
3295	ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К. (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
3295	Газоконденсат вуглеводневий
3295	Декани н.з.к.
3295	Дистилят газового конденсату легкий
3295	Дистилят газового конденсату середній (сірчастий)
3295	Компонент моторних палив ароматичний
3295	Сировина вуглеводнева
3295	Фракція альфа-олефінів C ₁₀ - C ₁₂
3295	Фракція альфа-олефінів C ₈ - C ₁₀
3295	Фракція бутан-пропан-гексанова
3295	Фракція гасо-газойлева
3295	Фракція гексан-гептанова
3295	Фракція гексанова
3295	Фракція етилбензолна
3295	Фракція ізоаміленова
3295	Фракція ізопентанова
3295	Фракція метилдигідропіранова
3295	Фракція н-гептанова
3295	Фракція параксилольна
3295	Фракція пентан-ізопентанова
3295	Фракція пентанізопренциклопентадієнова
3295	Фракція пентанова
3379	РЕЧОВИНА ВИБУХОВА ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНА РІДКА, Н.З.К.
3469	ФАРБА ЛЕГКОЗАЙМИСТА КОРОЗІЙНА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шеллак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач та рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ КОРОЗІЙНИЙ (включаючи розчинник та розріджувач фарби)
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	

Основні властивості	Рідини. Безбарвні або світло-жовтого кольору, нафтопродукти можуть бути темного кольору, рідини гідрогальмівні - помаранчево-червоні, люмінал А - сірого кольору в'язка рідина. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Гептил на повітрі парує (пари білого кольору). Розчинні або малорозчинні у воді, гептил гігроскопічний. Тетраетоксисилану та олігоетоксисиланів суміш складна водою розкладається. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Мають корозійну або слабо корозійну дію. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При горінні можуть утворюватися токсичні гази. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, кашель, запаморочення, слабкість; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При отруєнні гептилом можливе ураження печінки, набряк легенів, летальний наслідок. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

При роботі з гептилом використовувати фільтруючі протигази марок УМ, АМ, ПС, ПМС, КД, В, М, МО-4, МО-4в, ПРВ, Прву, ПРВ-М; шлангові протигази ПШ-1, ПШ-2; ізолюючі протигази ПП-46, Т-62, КІ, КІП-7, ПІ-5; ізолюючі костюми типу КГ-611, КГ-612, КР-ІІІ, КР-ІV, ЗК-І, КР-250, КР-3М, КР-Е; захисні рукавички з бутылкаучуку БЛ-1, БЛ-1М, із фторсополімеру СКФ і арт. 374; чоботи - пластикові з полівінілхлориду, сполученого зі СКН-40, з гумової суміші поліетилену з найритом, з гуми на основі бутылкаучуку.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м (для гептилу - 800 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов

	змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей (при горінні гептилу ізолювати зону в радіусі 2500 м). Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Крім того, розливи гептилу можна нейтралізувати кашкою ДТСГК (24 кг на 1 кг гептилу) або хлорним вапном (30 кг на 1 кг гептилу). УВАГА - гептил при контакті з сухим хлорним вапном і сухим ДТСГК займається. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу. Місце, облите гептилом, протерти дрантям, змоченим 1 %-вим водно-аміачним розчином м-нітробензойної кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води, ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою не менше 15 хвилин. При отруєнні гептилом евакуацію потерпілого робити в положенні лежачи. При опіках накласти асептичну пов'язку.

330

АВАРІЙНА КАРТКА N 330

Номер ООН	Найменування вантажу
2733	АМІНИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. або ПОЛІАМІНИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Різкий подразнюючий запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Розчинні або малорозчинні у воді. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з

<i>пожежонебезпека</i>	повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (оксидів азоту, ціану). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів.
<i>Небезпека для людини</i>	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, нежить, кашель, запаморочення, слабкість; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження поразки на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території (окремі осередки) промити мийними композиціями; обробити утримуючими "активний хлор" розчинами (хлорне вапно, ДТСГК) розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %, слабким розчином кислоти. Поверхню території

випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою не менше 15 хвилин.

331

АВАРІЙНА КАРТКА N 331

Номер ООН	Найменування вантажу
1224	3,3-Диметил-2-бутанон
1224	КЕТОНИ РІДКІ, Н.З.К.
1224	КЕТОНИ РІДКІ, Н.З.К. (тиск парів при 50° С більше 110 кПа)
1224	КЕТОНИ РІДКІ, Н.З.К. (тиск парів при 50° С не більше 110 кПа)
1986	Рідина " ТГФ-М"
1986	Спирт денатурований
1986	СПИРТИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ ТОКСИЧНІ, Н.З.К.
1987	Октанол-2
1987	Спирт циклогексильовий
1987	СПИРТИ, Н.З.К.
1987	СПИРТИ, Н.З.К. (тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа)
1987	СПИРТИ, Н.З.К. (тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
1988	АЛЬДЕГІДИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ ТОКСИЧНІ, Н.З.К.
1989	АЛЬДЕГІДИ, Н.З.К.
1989	АЛЬДЕГІДИ, Н.З.К. (тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа)
1989	АЛЬДЕГІДИ, Н.З.К. (тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
3271	ЕФІРИ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний запах. Низько- або помірно киплячі. Розчинні або малорозчинні у воді. Легші за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.

Вибухо- та пожежебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I, II - запаровування, відчуття сп'яніння, слабкість; III, IV - сверблячка, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Засипати інертним матеріалом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцієвої соди). Поверхню території (окремі осередки) обробити лужними розчинами, випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні

використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. Очі промивати водою не менше 15 хвилин. При попаданні усередину - велика кількість питва води, 2 %-вого розчину питної соди. При отруєнні ефірами давати пити міцний чай або каву.

332

АВАРІЙНА КАРТКА N 332

Номер ООН	Найменування вантажу
1228	МЕРКАПТАНИ РІДКІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ ТОКСИЧНІ, Н.З.К., або МЕРКАПТАНІВ СУМІШ ЛЕГКОЗАЙМИСТА ТОКСИЧНА, Н.З.К.
3336	МЕРКАПТАНИ РІДКІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К. або МЕРКАПТАНІВ СУМІШ РІДКА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.
3336	МЕРКАПТАНИ РІДКІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К. або МЕРКАПТАНІВ СУМІШ РІДКА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (тиск парів при температурі 50° С більше 110 кПа)
3336	МЕРКАПТАНИ РІДКІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К. або МЕРКАПТАНІВ СУМІШ РІДКА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (тиск парів при температурі 50° С не більше 110 кПа)
3336	Одорант СПМ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні або жовтуваті. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Малорозчинні у воді. Легші за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (оксидів сірки). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - головний біль, нудота, запаморочення, розлад дихання, можливі судоми, непритомність; III - почервоніння, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад -

ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями, обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, чистий одяг. Очі і шкіру промити теплою водою. Давати пити міцний чай або каву. При зупинці дихання - штучне дихання.

АВАРІЙНА КАРТКА N 333

Номер ООН	Найменування вантажу
2478	ІЗОЦІАНАТИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ ТОКСИЧНІ, Н.З.К. або ІЗОЦІАНАТА РОЗЧИН ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
3273	НІТРИЛИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ ТОКСИЧНІ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Практично нерозчинні у воді, водою повільно розкладаються. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від відкритого вогню. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - розлад дихання, прискорення пульсу, втрата свідомості; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у цілу, суху ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.

<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Гази і пари охолоджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
----------------------	--

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою в контрольних (провокаційних) цілях. Поверхні рухомого складу і території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцінованої соди). Окремі осередки території обробити розчином, який містить два об'єми 10 %-вого розчину сульфату заліза та один об'єм 10 %-вого розчину гашеного вапна.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. При ураженні очей протягом 10 хвилин ретельно промити проточною водою при добре розкритих повіках. При отруєнні ізоціанатами давати пити тепле молоко з содою. У ніс закапати олію.

334

АВАРІЙНА КАРТКА N 334

Номер ООН	Найменування вантажу
3256	РІДИНА ПРИ ПІДВИЩЕНІЙ ТЕМПЕРАТУРІ ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К., з температурою спалаху більше 60° С, що перевозиться при температурі не нижче її температури спалаху
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Рідини. Перевозяться в гарячому стані (з температурою 61° С і вище). Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
<i>Небезпека для людини</i>	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, кашель, головний біль, слабкість; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь,

	сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При контакті з рідиною можливий термічний опік.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити хімічними пінами і вогнегасними порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Промиті водою поверхні рухомого складу обробити мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води, ґрунт переорати. Викликати фахівців для нейтралізації.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою не менше 15 хвилин. Очі промити водою. При опіку - асептична пов'язка.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 335

Номер ООН	Найменування вантажу
3165	ЦИСТЕРНА АВАЦІЙНА ГІДРАВЛІЧНА ПАЛИВНА З БЛОКОМ ЖИВЛЕННЯ, що містить суміш гідразину безводного і метилгідразину (паливо М86)
3473	КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В УСТАТКУВАННІ, або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ УПАКОВАНО З УСТАТКУВАННЯМ, що містять легкозаймисту рідину
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, які містять безбарвні рідини з характерним запахом аміаку. Рідини помірно киплячі. Розчинні у воді, гігроскопічні. Леткі. Пари важчі за повітря; при виході в атмосферу накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Вироби можуть вибухати при нагріванні. У порожніх виробках з залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Рідини горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Рідини мають температуру спалаху від -18 до +23° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі рідин і пару. I - кашель, біль за грудиною; III - біль, почервоніння, сверблячка; IV - різь, слезотеча. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з

	осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини і розгерметизованих виробів. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у цілу захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання рідин у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих виробів. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів рідин використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води і не допускати попадання рідин у поверхневі води. При знижених температурах рідину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, виробів, території промити мийними композиціями; обробити утримуючими "активний хлор" розчинами (хлорне вапно, ДТСГК) розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %, слабким розчином кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води з додержанням необхідних заходів захисту від токсичних продуктів горіння, що утворюються; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. При ушкодженні очей протягом 10 хвилин ретельно промити проточною водою при добре розкритих повіках. При опіках накладати асептичну пов'язку.

336

АВАРІЙНА КАРТКА N 336

Номер ООН	Найменування вантажу
2758	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ КАРБАМАТІВ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С

2760	ПЕСТИЦИД АРСЕНОВМІСНИЙ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2762	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2764	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ТРИАЗИНІВ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2772	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ТІОКАРБАМАТІВ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2776	ПЕСТИЦИД МІДЕВМІСНИЙ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2778	ПЕСТИЦИД РТУТЕВМІСНИЙ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2780	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ НІТРОФЕНОЛУ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2782	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ ДИПРИДИЛУ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2784	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
2787	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
3021	ПЕСТИЦИД РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К., з температурою спалаху менше 23° С
3024	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ КУМАРИНУ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
3346	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ ФЕНОКСІОЦТОВОЇ КИСЛОТИ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С
3350	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ПІРЕТРОІДІВ РІДКИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ ТОКСИЧНИЙ з температурою спалаху менше 23° С

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або емульсії. Характерний запах. Розчинність у воді різна. Низькокиплячі або помірно киплячі. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Мають корозійну дію. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Можуть займатися від нагрітих стінок ємкості. Пари і пил утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При нагріванні і горінні утворюють токсичні гази. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища вище температури спалаху рідини.
Небезпеки для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють

	через неушкоджену шкіру. Нудота, блювання, кашель, задуха, судоми. Можливий хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
--	--

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При аварійних концентраціях для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм з саморятувальником СП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патронами А, В. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону подиху очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загальної характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерело вогню і іскор. У зону аварії входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у захищену від корозії цілу, суху ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами, вогнегасними порошками з максимальної відстані. Гази осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) обробити ДТСГК, хлорним вапном; випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати. Викликати фахівців відправника вантажу для утилізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Викликати блювання. Дати сольове проносне. При опіку - асептична пов'язка.

337

АВАРІЙНА КАРТКА N 337

Номер ООН	Найменування вантажу
3494	НАФТА СИРА СІРЧИСТА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ТОКСИЧНА
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Від ясно-жовтого до коричневого кольору. Характерний запах. Низькокиплячі або помірнокиплячі. Не розчиняються у воді. Легші за воду. Леткі. Температура початку кипіння більше 28° С. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху і вище
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - потраплянні на шкіру, IV - потраплянні в очі. I - запаморочення, відчуття сп'яніння, слабкість; III, IV - сверблячка, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом РПГ-67 і патронами А, КД. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Постраждалим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину в цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Розливи обгородити ґрунтовим валом. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненням, зібрати та вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню рухомого складу промити водою, мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі потрапляння речовини в ґрунтові води, ґрунт переорати

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою. При опіках накласти асептичну пов'язку

401

АВАРІЙНА КАРТКА N 401

Номер ООН	Найменування вантажу
1325	Бавовна-сирець
1325	Генератори вогнегасного аерозолю типу ПАГ
1325	Камфен технічний

1325	Капролактам
1325	Лінт бавовняний
1325	Метионін кормовий
1325	Модифікатори легкозаймисті тверді
1325	Пенька чесана
1325	РЕЧОВИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ТВЕРДА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.*
1325	Циклододекан
3089	Залізо карбонільне
3089	Ніобій
3089	ПОРОШОК МЕТАЛЕВИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.
3178	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ЛЕГКОЗАЙМИСТА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3178	Шашки сірчані
3181	СОЛІ МЕТАЛІВ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К.
3182	МЕТАЛІВ ГІДРИДИ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали, гранули або пластини. Металевий порошок і металів гідриди реагують із водою з утворенням займистих газів. Металів гідриди розкладаються при нагріванні з виділенням займистого газу (водню). Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. При горінні можуть утворювати токсичні гази. Металів гідриди при нагріванні розкладаються з утворенням горючих газів. Пил може утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При горінні можуть утворювати токсичні гази і аерозолі.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, запаморочення, нудота, блювання, непритомність; III, IV - роздратування, почервоніння, набряк. У разі пожежі і вибухів можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
-----------------------------	---

У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи засипати піском або іншим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати в ємкості і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При опіку - асептична пов'язка.	

402

АВАРІЙНА КАРТКА N 402

Номер ООН	Найменування вантажу
1312	БОРНЕОЛ
1324	КІНО - ТА ФОТОПЛІВКА НА НІТРОЦЕЛЮЛОЗНІЙ ОСНОВІ, покрита желатином, виключаючи відходи
1328	ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРАМІН
1331	ТЕРМОСІРНИКИ
1332	МЕТАЛЬДЕГІД
1334	НАФТАЛІН СІРИЙ або НАФТАЛІН ОЧИЩЕНИЙ
1345	КАУЧУК У ВІДХОДАХ або КАУЧУК РЕГЕНЕРОВАНИЙ порошок або гранули
1353	ВОЛОКНА або ТКАНИНИ, ПРОСОЧЕНІ НІТРОЦЕЛЮЛОЗОЮ, з НИЗЬКИМ ВМІСТОМ НІТРАТІВ, Н.З.К.
1353	Гранітоль взуттєвий на нітроцелюлозній основі
1944	СІРНИКИ БЕЗПЕЧНІ у коробках, книжечках, картонках
1945	СІРНИКИ ПАРАФІНОВАНИ "ВЕСТА"

2000	ЦЕЛУЛОЇД блоки, стружки, гранули, стрічки, трубки тощо, виключаючи відходи
2213	ПАРАФОРМАЛЬДЕГІД
2254	СІРНИКИ САПЕРНІ
2304	НАФТАЛІН РОЗПЛАВЛЕНИЙ
2555	НІТРОЦЕЛЮЛОЗА, ЩО МІСТИТЬ ВОДУ (з масовою часткою води не менше 25 %)
2556	НІТРОЦЕЛЮЛОЗА, ЩО МІСТИТЬ СПИРТ (з масовою часткою спирту не менше 25 % і не більше 12,6 % азоту на суху масу)
2557	НІТРОЦЕЛЮЛОЗА, СУМІШ З або БЕЗ ПІГМЕНТУ з масовою часткою азоту не більше 12,6 % на суху масу - СУМІШ З або БЕЗ ПЛАСТИФІКУЮЧОЇ РЕЧОВИНИ з масовою часткою азоту не більше 12,6 % на суху масу або СУМІШ З або БЕЗ ПІГМЕНТУ
2557	Паста суховальцована для нітроемалі
2557	Етрол нітроцелюлозний
2717	КАМФАРА синтетична
3270	ФІЛЬТРИ НІТРОЦЕЛЮЛОЗНІ МЕМБРАННІ з масовою часткою азоту не більше 12,6 % на висушену масу

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини; нафталін розплавлений - рідина. Порошок, паста або пластини. Нерозчинні у воді, за винятком гексаметилентетраміну.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. Сірники займаються від тертя. Швидко горять зі спалахом. При нагріванні розкладаються з утворенням горючих газів. Горять із утворенням токсичних газів. Пил може утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпеки для людини	Малотоксичні. Пил викликає подразнення. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При контакті з розплавленим нафталіном можливий термічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А, промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м (для сірників безпечних і термосірників - 200 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
-----------------------------	--

У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної або пролитої речовини. Розсипи і розливи засипати піском або іншим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною, порошками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати дрантям і спалити. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води (гексаметилентетрамін), обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води (нафталін).	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При попаданні всередину нафталіну дати 2 - 3 столові ложки рідкого вазелінового масла. Потім - промивання шлунка до зникнення запаху нафталіну в промивних водах. При опіку - асептична пов'язка; викликати швидку медичну допомогу.	

403

АВАРІЙНА КАРТКА N 403

Номер ООН	Найменування вантажу
1309	АЛЮМІНІЙ - ПОРОШОК ПОКРИТИЙ
1323	ФЕРОЦЕРІЙ
1326	ГАФНІЙ ПОРОШОК ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 25 %
1333	ЦЕРІЙ пластинки, злитки або бруски
1346	КРЕМНІЙ ПОРОШОК АМОРФНІЙ
1352	ТИТАН - ПОРОШОК ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 25 %
1358	ЦИРКОНІЙ - ПОРОШОК ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 25 %
1869	МАГНІЙ або МАГНІЮ СПЛАВИ, що містять більше 50 % магнію (гранули, стружки або стрічки)
2858	ЦИРКОНІЙ СУХИЙ у вигляді спіралей із дроту, оброблених металевих листів, штаб (тонше 254 мікрон, але не тонше 18 мікрон)

2878	ТИТАН - ПОРИСТІ ГРАНУЛИ або ТИТАН - ПОРИСТІ ПОРОШКИ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок білого або сірого кольору. Не розчинні у воді. Високоплавкі.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. На повітрі можуть самозайматися. У вологому середовищі магній згоряє з вибухом, пил магнію вибухонебезпечний. При горінні розкладають воду.
Небезпеки для людини	Небезпечні при вдиханні. Подразнюють шкіру і слизові оболонки. При пожежі можливі опіки.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А, промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі та респіраторі. Не використовувати воду! Не допускати попадання води в ємкості. Гасити з максимальної відстані порошками, сухим піском.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати в ємкості, змочити водою і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місця розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місця розсипу обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Дрібні рани обробити спиртом, йодом. При опіках накласти асептичну пов'язку.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 404

Номер ООН	Найменування вантажу
1310	АМОНІЮ ПІКРАТ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 10 %
1313	КАЛЬЦІЮ РЕЗИНАТ
1314	КАЛЬЦІЮ РЕЗИНАТ РОЗПЛАВЛЕНИЙ
1318	КОБАЛЬТУ РЕЗИНАТ ОСАДЖЕНИЙ
1320	ДИНІТРОФЕНОЛ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 15 %
1321	ДИНІТРОФЕНОЛЯТИ ЗВОЛОЖЕНІ з масовою часткою води не менше 15 %
1322	ДИНІТРОРЕЗОРЦИН ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 15 %
1330	МАРГАНЦЮ РЕЗИНАТ
1336	НІТРОГУАНІДИН (ПІКРИТ) ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 20 %
1337	НІТРОКРОХМАЛЬ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 20 %
1338	ФОСФОР АМОРФНИЙ
1339	ФОСФОРУ ГЕПТАСУЛЬФІД, що не містить жовтого або білого фосфору
1341	ФОСФОРУ СЕСКВІСУЛЬФІД, що не містить жовтого або білого фосфору
1343	ФОСФОРУ ТРИСУЛЬФІД, що не містить жовтого або білого фосфору
1344	ТРИНІТРОФЕНОЛ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 30 %
1347	СРІБЛА ПІКРАТ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 30 %
1348	НАТРІЮ ДИНІТРО - о - КРЕЗОЛЯТ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 15 %
1349	НАТРІЮ ПИКРАМАТ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 20 %
1350	СІРКА
1354	ТРИНІТРОБЕНЗОЛ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 30 %
1355	КИСЛОТА ТРИНІТРОБЕНЗОЙНА ЗВОЛОЖЕНА з масовою часткою води не менше 30 %
1356	ТРИНІТРОТОЛУОЛ (ТНТ) ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 30 %
1357	СЕЧОВИНИ НІТРАТ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 20 %
1517	ЦИРКОНІЮ ПИКРАМАТ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 20 %
1571	БАРІЮ АЗИД ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 50 %
1868	ДЕКАБОРАН

2001	КОБАЛЬТУ НАФТЕНАТИ - ПОРОШОК
2448	СІРКА РОЗПЛАВЛЕНА
2538	НІТРОНАФТАЛІН
2687	ДИЦИКЛОГЕКСИЛАМОНІЮ НІТРИТ
2714	ЦИНКУ РЕЗИНАТ
2715	АЛЮМІНІЮ РЕЗИНАТ
2852	ДИПКРИЛСУЛЬФІД ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 10 %
2907	ІЗОСОРБІДДИНІТРАТУ СУМІШ, що містить не менше 60 % лактози, манози, крохмалю або гідрофосфату кальцію
2956	5-трет- БУТИЛ-2,4,6-ТРИНІТРО-м-КСИЛОЛ (КСИЛОЛ МУСКУСНИЙ)
2989	СВИНЦЮ ФОСФІТ ДВОЗАМІЩЕНИЙ
3241	2-БРОМ - 2 - НІТРОПРОПАНДІОЛ-1,3
3242	АЗОДИКАРБОНАМІД
3251	ІЗОСОРБІД-5-МОНОНІТРАТ
3317	2-АМІНО-4,6-ДИНІТРОФЕНОЛ ЗВОЛОЖЕНИЙ з масовою часткою води не менше 20 %
3319	НІТРОГЛІЦЕРИНУ СУМІШ ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНА ТВЕРДА, Н.З.К., з масовою часткою нітрогліцерину більше 2 %, але не більше 10 %
3344	ПЕНТАЕРИТРИТТЕТРАНІТРАТУ (ПЕНТАЕРИТРИТОЛТЕТРАНІТРАТУ; ПЕТН) СУМІШ ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНА ТВЕРДА, Н.З.К. з масовою часткою ПЕТН більше 10 %, але не більше 20 %
3364	ТРИНІТРОФЕНОЛ (КИСЛОТА ПІКРИНОВА), ЗВОЛОЖЕНИЙ, з масовою часткою води не менше 10 %
3365	ТРИНІТРОХЛОРБЕНЗОЛ (ПІКРИЛХЛОРИД), ЗВОЛОЖЕНИЙ, з масовою часткою води не менше 10 %
3366	ТРИНІТРОТОЛУОЛ (ТНТ), ЗВОЛОЖЕНИЙ, з масовою часткою води не менше 10 %
3367	ТРИНІТРОБЕНЗОЛ, ЗВОЛОЖЕНИЙ, з масовою часткою води не менше 10 %
3368	КИСЛОТА ТРИНІТРОБЕНЗОЙНА, ЗВОЛОЖЕНА, з масовою часткою води не менше 10 %
3369	НАТРІЮ ДИНІТРО-о-КРЕЗОЛАТ ЗВОЛОЖЕНИЙ, з масовою часткою води не менше 10 %
3370	МОЧЕВИНИ НІТРАТ, ЗВОЛОЖЕНИЙ, з масовою часткою води не менше 10 %
3376	4-НІТРОФЕНІЛГІДРАЗІН з масовою часткою води не менше 30 %
3380	РЕЧОВИНА ВИБУХОВА ДЕСЕНСИБІЛІЗОВАНА ТВЕРДА, Н.З.К.
3474	1-ГІДРОКСИБЕНЗОТРИАЗОЛУ МОНОГІДРАТ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості

Тверді речовини, за винятком фосфору гептасульфіді і сірки розплавленої - рідини від жовтого до бурого кольору з

	характерним запахом. Порошок, кристали, паста або гранули. Колір від жовтого до червоного, декаборан - безбарвний. Нерозчинні у воді. Декаборан розкладається водою. Важчі за воду. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. Горять із утворенням великої кількості диму і токсичних газів. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Тонкоподрібнена сірка схильна до хімічного самозаймання в присутності вологи.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, задуха, серцебиття, нудота, шкірні покриви синюшні, судоми, непритомність; III, IV - почервоніння, набряк, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При контакті з розплавленою сіркою можливий термічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом марки РПГ із патроном А, промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м (для динітрофенолу - 800 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної або пролитої речовини. Розсипи та розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту сірки та фосфору трисульфіді з окислювачами, а також вугіллям, маслами, жирами.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною та хімічною пінами, іншими засобами. Вантажі воложити водою. При неможливості припинити горіння або знизити його інтенсивність залишити небезпечну зону. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи змочити водою; зібрати в ємкості і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту.

Поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями; обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою з милом, потім, по можливості, столовим оцтом. У разі ураження динітрофенолом і нітронафталіном - якщо хворий при свідомості, давати пити воду, 2 %-вий розчин питної соди, викликати блювання. При попаданні на шкіру декаборану швидко змити розведеним розчином аміаку. При попаданні всередину - велика кількість питва, промивання шлунка, викликати блювання. При опіках накласти асептичну пов'язку.

405

АВАРІЙНА КАРТКА N 405

Номер ООН	Найменування вантажу
1361	ВУГІЛЛЯ або САЖА тваринного або рослинного походження
1362	Сульфовугілля
1362	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ
1363	КОПРА
1364	Відходи волокнисті бавовняноочисних заводів
1364	Відходи текстильні, промаслені
1364	БАВОВНИ ВІДХОДИ, ПРОСОЧЕНІ МАСЛОМ
1365	БАВОВНА ВОЛОГА
1369	п-НІТРОЗОДИМЕТИЛАНЛІН
1374	БОРОШНО РИБНЕ (БОРОШНА ВІДХОДИ) НЕСТАБІЛІЗОВАНЕ
1376	ЗАЛІЗА ОКСИД ВІДПРАЦЬОВАНИЙ або ЗАЛІЗО ГУБЧАСТЕ - ВІДХОДИ, одержані при очищенні кам'яновугільного газу
1378	КАТАЛІЗАТОР МЕТАЛЕВИЙ ЗВОЛОЖЕНИЙ з видимим надлишком рідини
1379	ПАПІР, ОБРОБЛЕНИЙ НЕНАСИЧЕНИМИ МАСЛАМИ, не повністю висушений (включаючи папір копіювальний)
1384	НАТРІЮ ДИТІОНІТ (НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ)
1386	МАКУХА з масовою часткою олії більше 1,5 % і вологи не більше 11 %
1854	БАРІЮ СПЛАВИ ПІРОФОРНІ
1855	КАЛЬЦІЙ ПІРОФОРНИЙ або КАЛЬЦІЮ СПЛАВИ ПІРОФОРНІ

1923	КАЛЬЦІЮ ДИТІОНІТ (КАЛЬЦІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ)
1929	КАЛІЮ ДИТІОНІТ (КАЛІЮ ГІДРОСУЛЬФІТ)
1932	ЦИРКОНІЮ ВІДХОДИ
2002	ЦЕЛУЛОЇДУ ВІДХОДИ
2004	МАГНІЙДІАМІД
2006	ПЛАСТМАСА НА НІТРОЦЕЛЮЛОЗНІЙ ОСНОВІ, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, Н.З.К.
2008	ЦИРКОНІЙ - ПОРОШОК СУХИЙ
2009	ЦИРКОНІЙ СУХИЙ у вигляді оброблених листів, штаб або зміювиків із дроту в бухтах
2210	МАНЕБ або МАНЕБУ ПРЕПАРАТ, що містить не менше 60 % манебу
2217	МАКУХА з масовою часткою рослинної олії не більше 1,5 % і вологи не більше 11 %
2318	НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІД, що містить менше 25 % кристалізаційної води
2545	ГАФНІЙ - ПОРОШОК СУХИЙ
2546	ТИТАН - ПОРОШОК СУХИЙ
2793	СТРУЖКА, ОШУРКИ або ОБРІЗКИ ЧОРНИХ МЕТАЛІВ, схильні до самонагрівання
2881	КАТАЛІЗАТОР МЕТАЛЕВИЙ СУХИЙ
2940	9-ФОСФАБІЦИКЛОНОНАНИ (ЦИКЛООКТАДІЄНФОСФІНИ)
3174	ТИТАНУ ДИСУЛЬФІД
3254	ТРИБУТИЛФОСФАН
3313	ПІГМЕНТИ ОРГАНІЧНІ, СХИЛЬНІ ДО САМОНАГРІВАННЯ
3341	ТІОСЕЧОВИНИ ДІОКСИД
3342	КСАНТОГЕНАТИ
3497	МУКА КРИЛЬОВА

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали, гранули, пластини або волокна. Нерозчинні у воді, за винятком калію дитіоніту, натрію дитіоніту, натрію гідросульфіді. Кальцій і кальцію сплави, барію сплави, цирконій (порошок, сухий, відходи), натрію гідросульфід реагують із водою.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Пил утворює із повітрям вибухонебезпечні суміші. При горінні можуть виділяти токсичні гази. Кальцій і кальцію сплави, барію сплави, цирконій (порошок, сухий, відходи), натрію гідросульфід при взаємодії з водою виділяють займисті гази.

Небезпека для людини	Малотоксичні. Пил викликає подразнення. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом марки РПГ із патроном А, промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі витоків, розливів та розсипів	Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі та протигазі. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною й хімічною пінами, порошками.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати і вивезти для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу натрію дитіоніту ізолювати піском, промити великою кількістю води. Поверхні рухомого складу, території промити великою кількістю води, обробити мийними композиціями, лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцінованої соди).	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіках - асептична пов'язка; викликати швидку медичну допомогу.	

406

АВАРІЙНА КАРТКА N 406

Номер ООН	Найменування вантажу
1381	ФОСФОР БІЛИЙ (ЖОВТИЙ) ПІД ШАРОМ ВОДИ або У РОЗЧИНІ
1381	ФОСФОР БІЛИЙ (ЖОВТИЙ) СУХИЙ
1431	НАТРІЮ МЕТИЛАТ
2441	ТИТАНУ ТРИХЛОРИД ПІРОФОРНИЙ або ТИТАНУ ТРИХЛОРИДУ СУМІШ ПІРОФОРНА

2447	ФОСФОР БІЛИЙ, РОЗПЛАВЛЕНИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини, фосфор білий розплавлений і фосфор у розчині - рідини. Легкоплавкі (крім фосфору розплавленого). Леткі. Натрію метилат, титану трихлорид і його суміші розкладаються водою; фосфор не розчинний у воді, перевозиться під шаром води або в інертному газовому середовищі. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Швидко горять зі спалахом. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням великої кількості диму і токсичних газів.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Сильно подразнюють шкіру і слизові оболонки. I - кашель, першіння в горлі, задуха; II - біль у животі, блювання, пронос, запах часнику з рота, біль у серці, при попаданні фосфору всередину можливий летальний наслідок; III - почервоніння, хворобливість шкіри; IV - різь, сльозотеча. Викликають хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При контакті з розплавленим білим фосфором можливий термічний опік.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами М, БКФ, Е. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрову роботу в небезпечній зоні. Не торкатися до розсипаної або пролитої речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості. Зібраний фосфор зберігати під шаром води. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити з максимальної

	відстані повітряно-механічною піною, порошками. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
--	---

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в ємкості, залити водою й вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Оброблену територію промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити водою; окремі місця протерти вологим дрантям. Поверхню території засипати порошками, які містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода), за винятком натрію метилату; промити великою кількістю води.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Слизові оболонки і шкіру промити великою кількістю води. При отруєннях білим і жовтим фосфором: лужне питво (2 %-вий розчин питної соди). Забороняється давати молоко, касторове масло, рослинні та тваринні жири. При займанні гасити на шкірі водою. Одяг розрізати на місці горіння під струмом рідини. На обпечені місця накласти асептичну пов'язку.

407

АВАРІЙНА КАРТКА N 407

Номер ООН	Найменування вантажу
1380	ПЕНТАБОРАН
1411	ЛІТІЮ АЛЮМОГІДРИД У ЕФІРІ
1928	МЕТИЛМАГНІЙБРОМІД В ЕТИЛОВОМУ ЕФІРІ
2965	ЕФІР БОРТРИФТОРДИМЕТИЛОВИЙ
3399	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, ЛЕГКОЗАЙМИСТА, РІДКА

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний запах. Низькокиплячі. Бурхливо реагують із водою. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор і полум'я. Знову займаються після гасіння. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Можливий вибух при взаємодії з водою. При взаємодії з водою виділяють займисті гази (водень, вуглеводні). Горять із утворенням токсичних газів.

Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари пентаборану дуже токсичні. I,II - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клекотливе дихання; III - почервоніння, виразка шкіри; IV - різь в очах, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки й травми.
-----------------------------	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПП-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсинів	Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрову роботу в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості. Усунути течі з дотриманням запобіжних заходів. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не використовувати воду! Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити з максимальної відстані порошками, повітряно-механічною піною. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати сухим піском, повітряно-механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Речовину відкачати з низин з дотриманням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі ємкості і вивезти для утилізації, дотримуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Оброблену територію промити з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями; обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, положення напівсидячи, тепло, чистий одяг. Промивання шкірних покривів водою з милом. Слизові оболонки і очі промити водою. При попаданні всередину триізобутилалюмінію - пити ковтками олію. При опіках - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 408

Номер ООН	Найменування вантажу
1360	КАЛЬЦІЮ ФОСФІД
1394	АЛЮМІНІЮ КАРБІД
1395	АЛЮМІНІЙ - ФЕРОСИЛЦІЙ - ПОРОШОК
1397	АЛЮМІНІЮ ФОСФІД
1402	КАЛЬЦІЮ КАРБІД
1403	КАЛЬЦІЮ ЦІАНАМІД з масовою часткою карбиду кальцію більше 0,1 %
1404	КАЛЬЦІЮ ГІДРИД
1405	КАЛЬЦІЮ СИЛІЦИД
1408	ФЕРОСИЛЦІЙ з масовою часткою кремнію не менше 30 %, але менше 90 %
1419	МАГНІЮ-АЛЮМІНІЮ ФОСФІД
1432	НАТРІЮ ФОСФІД
1433	ОЛОВА ФОСФІДИ
1714	ЦИНКУ ФОСФІД
2011	МАГНІЮ ФОСФІД
2012	КАЛІЮ ФОСФІД
2013	СТРОНЦІЮ ФОСФІД
2844	КАЛЬЦІЮ-МАРГАНЦІЮ СИЛКАТ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Нелеткі. Бурхливо реагують із водою. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Негорючі, за винятком кальцію-марганцю-силіциду, кальцію ціанаміду і феросиліцію. Кальцію ціанамід горить із утворенням токсичних газів (оксидів азоту, ціану). При взаємодії з водою виділяють займісті гази та велику кількість тепла. Деякі гази (фосфіни, силани) на повітрі самозаймаються. Гази утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нежить, кашель, відчуття задухи, переривчасте дихання, можливі набряк легень, сильний загрудний біль, жар, непритомність; III - опік шкіри, виразка; IV - набряк повік, різь в очах, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімірозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімірозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Розсипи засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості та герметично закрити.

У разі пожежі

Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. При горінні організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати без застосування вологи в суху металеву ємкість; герметично закрити і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати сухим піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидко медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, горизонтальне положення, нижні кінцівки підняти, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. При попаданні всередину - дати пити молоко, після цього викликати блювання. Очі промивати струменем холодної води не менше 15 хвилин при широко розкритих повіках.

АВАРІЙНА КАРТКА N 409

Номер ООН	Найменування вантажу
1340	ФОСФОРУ ПЕНТАСУЛЬФІД, що не містить жовтого або білого фосфору
1382	КАЛІЮ СУЛЬФІД з масовою часткою кристалізаційної води менше 30 %
1385	НАТРІЮ СУЛЬФІД з масовою часткою кристалізаційної води менше 30 %
1391	Позицію виключено
1391	МЕТАЛ ЛУЖНИЙ ДИСПЕРГОВАНИЙ або МЕТАЛ ЛУЖНОЗЕМЕЛЬНИЙ ДИСПЕРГОВАНИЙ
1396	АЛЮМІНІЙ - ПОРОШОК НЕПОКРИТИЙ
1398	АЛЮМІНІЮ СИЛІЦИД - ПОРОШОК НЕПОКРИТИЙ
1400	БАРІЙ
1401	КАЛЬЦІЙ
1407	ЦЕЗІЙ
1410	ЛІТІЮ АЛЮМОГІДРИД
1413	ЛІТІЮ БОРГІДРИД
1414	ЛІТІЮ ГІДРИД
1415	ЛІТІЙ
1417	ЛІТІЮ СИЛІЦИД
1418	МАГНІЙ - ПОРОШОК або МАГНІЮ СПЛАВИ - ПОРОШОК
1420	КАЛІЮ МЕТАЛЕВІ СПЛАВИ
1422	КАЛІЮ - НАТРІЮ СПЛАВИ РІДКІ
1423	РУБІДІЙ
1426	НАТРІЮ БОРГІДРИД
1427	НАТРІЮ ГІДРИД
1428	НАТРІЙ
1435	ШЛАК ЦИНКОВИЙ
1436	ЦИНК - ПОРОШОК або ЦИНК - ПИЛ
1437	ЦИРКОНІЮ ГІДРИД
1870	КАЛІЮ БОРГІДРИД
1871	ТИТАНУ ГІДРИД

2010	МАГНІЮ ГІДРИД
2257	КАЛІЙ
2463	АЛЮМІНІЮ ГІДРИД
2624	МАГНІЮ СИЛІЦИД
2805	ЛІТІЮ ГІДРИД - ПЛАВ ТВЕРДИЙ
2806	ЛІТІЮ НІТРИД
2830	ЛІТІЙ-ФЕРОСИЛЦІЙ
2835	НАТРІЮ АЛЮМОГІДРИД
2870	АЛЮМІНІЮ БОРГІДРИД
2870	АЛЮМІНІЮ БОРГІДРИД У ПРИСТРОЯХ
2950	МАГНІЙ У ГРАНУЛАХ ПОКРИТИХ, розмір часток не менше 149 мікронів
2968	МАНЕБ СТАБІЛІЗОВАНИЙ або МАНЕБУ ПРЕПАРАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ проти самонагрівання
3078	ЦЕРІЙ - стружка або дрібний порошок
3170	АЛЮМІНІЮ ПОБІЧНІ ПРОДУКТИ ПЛАВЛЕННЯ або АЛЮМІНІЮ ПОБІЧНІ ПРОДУКТИ ПЕРЕПЛАВЛЕННЯ
3396	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, ЛЕГКОЗАЙМИСТА, ТВЕРДА
3398	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, ЛЕГКОЗАЙМИСТА РІДКА
3403	КАЛІЮ МЕТАЛЕВІ СПЛАВИ ТВЕРДІ
3404	КАЛІЮ-НАТРІЮ СПЛАВИ ТВЕРДІ
3482	МЕТАЛ ЛУЖНИЙ ДИСПЕРГОВАНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ або МЕТАЛ ЛУЖНОЗЕМЕЛЬНИЙ ДИСПЕРГОВАНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини, порошок, кристали або гранули. Нелеткі, крім фосфору пентасульфід. Бурхливо реагують із водою. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Можливе самозаймання на повітрі і в атмосфері хлору. Займаються від іскор та полум'я. Магній згоряє у вологому середовищі з вибухом. При взаємодії з водою виділяють займисті гази і велику кількість тепла. Деякі гази (водень, силани) на повітрі самозаймаються. Гази і пил утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. Горять із утворенням токсичних газів і аерозолів.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клетотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - набряк повік, різь в очах, слезотеча. Калій, літій, натрій, рубідій, цезій і їхні сплави при контакті з вологою шкірою викликають хімічний

	опік. При пожежі та вибухах можливі термічні і хімічні опіки, травми.
--	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор РПГ-67 з патроном В, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загальної характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Розсипи засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості і герметично закрити.
<i>У разі пожежі</i>	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати без застосування вологи в суху металеву ємкість; герметично закрити і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати сухим піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Викликати блювання. Приймати активоване вугілля. Рослинне масло ковтками. Шкіру промити водою. Зробити примочки з міцного чаю. Очі негайно промити струменем води протягом 15 - 30 хвилин при широко розкритих повіках. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 410

Номер ООН	Найменування вантажу
2623	ПРИСТРІЙ ЗАПАЛЮВАЛЬНИЙ ТВЕРДИЙ, що містить легкозаймисту рідину
3175	РЕЧОВИНИ ТВЕРДІ або РЕЧОВИН ТВЕРДИХ СУМІЩІ (ТАКІ, ЯК ПРЕПАРАТИ ТА ВІДХОДИ), ЩО МІСТЯТЬ ЛЕГКОЗАЙМИСТУ РІДИНУ, Н.З.К., з температурою спалаху не більше 60° С
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Тверді речовини. Вироби, які містять рідини. Забруднюють водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпеки</i>	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. При нагріванні виділяють горючі гази. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
<i>Небезпеки для людини</i>	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - запаморочення, нудота, можливе блювання, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або вдихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження. Триматися навітряного боку. Уникати низин.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної або пролітої речовини. Розсипи та розливи засипати піском або іншим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості.
<i>У разі пожежі</i>	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи змочити водою, зібрати в ємкості і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу і розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

411

АВАРІЙНА КАРТКА N 411

Номер ООН	Найменування вантажу
3176	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ОРГАНІЧНА РОЗПЛАВЛЕНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини, розплави твердих речовин. Під час перевезення може перебувати в гарячому стані.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. При горінні можуть утворювати токсичні гази і пари. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, запаморочення, можливі нудота, непритомність; III, IV - термічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А, промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження. Триматися навітряного боку. Уникати низин.

<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Розливи засипати піском або іншим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Місце розливу ізолювати піском, обвалувати. Розливи зібрати в ємкості і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.	

413

АВАРІЙНА КАРТКА N 413

Номер ООН	Найменування вантажу
2926	ТВЕРДА РЕЧОВИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ТОКСИЧНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3179	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ТОКСИЧНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Забруднюють водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. Горять із утворенням великої кількості диму і токсичних газів. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
<i>Небезпека для людини</i>	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, задуха, серцебиття, нудота, шкірні покриви синюшні, судоми, непритомність; III, IV - почервоніння, набряк, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки і керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками. При неможливості припинити горіння або знизити його інтенсивність покинути небезпечну зону. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи змочити водою; зібрати в ємкості та відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями; обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцінованої соди). Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою з милом. У разі попадання всередину - велика кількість питва, промивання шлунка, викликати блювання. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 414

Номер ООН	Найменування вантажу
2925	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ЛЕГКОЗАЙМИСТА КОРОЗІЙНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3180	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ЛЕГКОЗАЙМИСТА КОРОЗІЙНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини, низькоплавкі. Порошок, кристали або гранули. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. Горять із утворенням великої кількості диму і токсичних газів. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, задуха, серцебиття, нудота, шкірні покриви синюшні, судоми, непритомність; III, IV - почервоніння, набряк, різь, біль. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки і керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М і дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом марки РПГ, промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості

водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками. При неможливості припинити горіння або знизити його інтенсивність покинути небезпечну зону. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи змочити водою; зібрати в захищені від корозії ємкості і відправити для утилізації з дотриманням пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою з милом. При опіку - асептична пов'язка.

415

АВАРІЙНА КАРТКА N 415

Номер ООН	Найменування вантажу
1373	ВОЛОКНА чи ТКАНИНИ ТВАРИННОГО, або РОСЛИННОГО, або СИНТЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ, Н.З.К., просочені маслом
1383	МЕТАЛ ПРОФОРНИЙ, Н.З.К., або СПЛАВ ПРОФОРНИЙ, Н.З.К.
2846	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ПРОФОРНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3088	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3189	ПОРОШОК МЕТАЛЕВИЙ, СХИЛЬНИЙ ДО САМОНАГРІВАННЯ, Н.З.К.
3190	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3190	Лазур залізна
3190	Позицію виключено
3200	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ПРОФОРНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.

3222	РЕЧОВИНА ТВЕРДА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ В
3224	РЕЧОВИНА ТВЕРДА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ С
3224	2,2'-Азоді (ізобутиронітрил) у вигляді пасти на основі води з концентрацією не більше 50 %
3224	Діазодиметиланілін
3224	Діазодіетиланілін
3224	Порофор ЧХЗ-5
3226	РЕЧОВИНА ТВЕРДА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ D
3228	РЕЧОВИНА ТВЕРДА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ Е
3230	РЕЧОВИНА ТВЕРДА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ F
3391	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА ПІРОФОРНА ТВЕРДА
3400	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, ТВЕРДА

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали, гранули, пластини або волокна.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Пил утворює із повітрям вибухонебезпечні суміші. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпека для людини	Малотоксичні. Пил викликає подразнення. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Порзсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі і респіраторі. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною і хімічною пінами. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Поверхні рухомого складу, території промити великою кількістю води, обробити мийними композиціями, слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка; викликати швидку медичну допомогу.

416

АВАРІЙНА КАРТКА N 416

Номер ООН	Найменування вантажу
3128	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, ТОКСИЧНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3128	Трипропілбор
3191	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, ТОКСИЧНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Можуть займатися від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При горінні можуть утворювати токсичні гази. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Подразнюють шкіру і слизові оболонки. I - кашель, першіння в горлі, задуха; III - почервоніння, хворобливість шкіри; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".	

НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною, порошками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в ємкості, залити водою і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, оброблену територію промити водою. Поверхні рухомого складу промити водою; окремі місця протерти вологим дрантям. Поверхню території промити великою кількістю води. Викликати фахівців для нейтралізації.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Слизові оболонки і шкіру промити великою кількістю води. При опіку - асептична пов'язка.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 417

Номер ООН	Найменування вантажу
3126	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, КОРОЗІЙНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3192	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, КОРОЗІЙНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали, гранули. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При горінні можуть утворювати токсичні гази. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Сильно подразнюють шкіру і слизові оболонки. I - кашель, першіння в горлі; III - почервоніння, хворобливість шкіри; IV - різь, слезотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом марки РПГ, промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною, порошками. Організувати евакуацію людей сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати в захищені від корозії ємкості і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Поверхні рухомого складу, території промити великою кількістю води. Випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні

використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Слизові оболонки і шкіру промити великою кількістю води. При займанні гасити на шкірі водою. Одяг розрізати на місці горіння під струмом рідини. При опіку - асептична пов'язка.

418

АВАРІЙНА КАРТКА N 418

Номер ООН	Найменування вантажу
3205	АЛКОГОЛЯТИ ЛУЖНОЗОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ, Н.З.К.
3206	АЛКОГОЛЯТИ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ, СХИЛЬНІ ДО САМОНАГРІВАННЯ, КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Під дією води і при нагріванні розкладаються. Корозійні при зволоженні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Знову займаються після гасіння. Пари і пил утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Сильно подразнюють шкіру і слизові оболонки. I - кашель, першіння в горлі; III - почервоніння, хворобливість шкіри; IV - різь, слезотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки і керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.

У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані повітряно-механічною піною, порошками.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати без застосування вологи в суху металеву ємкість; герметично закрити і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Поверхню території промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, обробити слабким розчином кислоти.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Слизові оболонки і шкіру промити великою кількістю води. При займанні гасити на шкірі водою. При опіку - асептична пов'язка.	

419

АВАРІЙНА КАРТКА N 419

Номер ООН	Найменування вантажу
3393	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА ПІРОФОРНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, ТВЕРДА
3394	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА ПІРОФОРНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, РІДКА
3394	Триізобутилалюміній
3397	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, ТВЕРДА
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або тверді речовини. Бурхливо реагують із водою. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Можливий вибух при взаємодії з водою. При горінні можуть утворювати токсичні гази. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При

	взаємодії з водою виділяють займісті газу.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари сильно подразнюють шкіру і слизові оболонки. I, II - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клекотливе дихання, можливий набряк легенів; III - почервоніння, виразка шкіри; IV - різь в очах, слъзотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не використовувати воду! Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити з максимальної відстані порошками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати сухим піском, повітряно-механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі ємкості і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Оброблену територію промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями; обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцінованої соди).	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 421

Номер ООН	Найменування вантажу
1389	АМАЛЬГАМА ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ РІДКА
1390	АМІДИ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ
1390	Калію амід
1390	Літію амід
1390	Натрію амід
1392	АМАЛЬГАМА ЛУЖНОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ РІДКА
1393	Кальцію сплави
1393	ЛУЖНОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ СПЛАВ, Н.З.К.
1409	ГІДРИДИ МЕТАЛІВ, ЩО РЕАГУЮТЬ З ВОДОЮ, Н.З.К.
1409	Калію гідрид
1421	ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ СПЛАВ РІДКИЙ, Н.З.К.
2813	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К.
2813	Каталізатор ЦН
2813	Натрію сплави
3148	РІДИНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К.
3208	РЕЧОВИНА МЕТАЛЕВА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К.
3395	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, ТВЕРДА
3401	АМАЛЬГАМА ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ ТВЕРДА
3402	АМАЛЬГАМА ЛУЖНОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ ТВЕРДА
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або тверді речовини. Бурхливо реагують із водою. Забруднюють водойми.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Займаються від іскор та полум'я. При взаємодії з водою можливе виділення займистих газів і великої кількості тепла. Деякі гази на повітрі самозаймаються. Гази і пил утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. Горять із утворенням токсичних газів.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клекотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - набряк повік, різь в очах, слезотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімірозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімірозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Розсипи і розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Розсипи і розливи засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості і герметично закрити.
<i>У разі пожежі</i>	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати без застосування вологи в суху металеву ємкість, розливи відкачати в сухі металеві ємкості; ємкості герметично закрити і відправити для утилізації з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу та розливу ізолювати сухим піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

422

АВАРІЙНА КАРТКА N 422

Номер ООН	Найменування вантажу
3130	РІДИНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, ТОКСИЧНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	

Основні властивості	Рідини. Бурхливо реагують із водою. Забруднюють водоймища. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі або важкогорючі. Можуть займатися від іскор та полум'я. При взаємодії з водою виділяють займісті гази і велику кількість тепла, можливе утворення токсичних газів. Деякі гази на повітрі самозаймаються. Гази можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, переривчасте дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - набряк повік, різь в очах, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху ємкість. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості та герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Ємкості охолоджувати водою, не допускаючи попадання в них води. Гази, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місце зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого

складу промити великою кількістю води. Викликати фахівців відправника вантажу для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Приймати активоване вугілля. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

423

АВАРІЙНА КАРТКА N 423

Номер ООН	Найменування вантажу
3131	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, КОРОЗІЙНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини, порошок, кристали або гранули. Бурхливо реагують із водою. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі або важкогорючі. Можуть займатися від іскор та полум'я. При взаємодії з водою виділяють горючі гази і велику кількість тепла. Деякі гази на повітрі самозаймаються. Гази і пил утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клекотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - набряк повік, різь в очах, слезотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну

	зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Розсипи засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості і герметично закрити.
У разі пожежі	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати без застосування вологи в суху, захищену від корозії ємкість; герметично закрити і відправити для утилізації з додержанням заходів безпеки. Місце розсипу ізолювати сухим піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

424

АВАРІЙНА КАРТКА N 424

Номер ООН	Найменування вантажу
2845	РІДИНА ПРОФОРНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3183	РІДИНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3186	РІДИНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3194	РІДИНА ПРОФОРНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3221	РІДИНА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ В
3223	РІДИНА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ С
3225	РІДИНА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ D
3227	РІДИНА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ E

3229	РІДИНА САМОРЕАКТИВНА ТИПУ F
3392	РЕЧОВИНА МЕТАЛООРГАНІЧНА ПРОФОРНА РІДКА
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Пари важчі за повітря, накопичуються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При горінні можуть утворювати токсичні гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі; III, IV - почервоніння, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки і керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Протоки огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати сухим піском, повітряно - механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі ємкості і вивести для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу, території промити великою кількістю води, обробити мийними композиціями, лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).	

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка; викликати швидку медичну допомогу.

425

АВАРІЙНА КАРТКА N 425

Номер ООН	Найменування вантажу
3185	РІДИНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, КОРОЗІЙНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3188	РІДИНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, КОРОЗІЙНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі; III - почервоніння, виразка шкіри; IV - різь в очах, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати
-----------------------------	--

	першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошковими сполуками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати сухим піском, повітряно-механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

426

АВАРІЙНА КАРТКА N 426

Номер ООН	Найменування вантажу
3184	РІДИНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, ТОКСИЧНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3187	РІДИНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, ТОКСИЧНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Легко займаються від іскор та полум'я. Знову займаються після гасіння. Ємкості можуть

	вибухати при нагріванні. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При горінні утворюють токсичні гази і пари.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари сильно подразнювальні. I - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, нудота, блювання; III - почервоніння, виразка шкіри; IV - різь в очах, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки і керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною, порошками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати сухим піском, повітряно-механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі ємкості і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 427

Номер ООН	Найменування вантажу
3209	РЕЧОВИНА МЕТАЛЕВА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або тверді речовини. Бурхливо реагують із водою. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Можливе самозаймання на повітрі. Займаються від іскор та полум'я. При взаємодії з водою виділяють горючі гази і велику кількість тепла. Деякі гази на повітрі самозаймаються. Гази утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клекотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - набряк повік, різь в очах, слъзотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної або пролітої речовини. Розсипи та розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Розсипи і розливи засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості і герметично закрити. Невеликі витокі промити великою кількістю води.

У разі пожежі	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
----------------------	---

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати без застосування вологи в суху металеву ємкість; герметично закрити і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати сухим піском. Місце розливу ізолювати піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

428

АВАРІЙНА КАРТКА N 428

Номер ООН	Найменування вантажу
3129	РІДИНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, КОРОЗІЙНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Бурхливо реагують із водою. Пари важчі за повітря, накопичуються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі або важкогорючі. Можуть займатися від іскор та полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При взаємодії з водою виділяють займисті гази і велику кількість тепла. При попаданні води в ємкості можливі вибухи.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, розлад дихання, нудота, блювання; III, IV - різь, почервоніння, біль. Пари діють сильно подразнювально. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	

НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсинів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом. Зібрати в сухі ємкості. Невеликі витoki промити великою кількістю води.
<i>У разі пожежі</i>	Не використовувати воду! Не наближатися до палаючих ємкостей. Дати можливість догоріти. Гасити порошками з максимальної відстані. Не допускати попадання води в ємкості. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Місце витoku ізолювати піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості, і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями. Випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.	

429

АВАРІЙНА КАРТКА N 429

Номер ООН	Найменування вантажу
3134	Барію гідрид
3134	Барію сплави непірофорні тверді токсичні, що небезпечно реагують із водою
3134	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, ТОКСИЧНА, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Бурхливо реагують із водою. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі або важкогорючі. Можуть займатися від іскор та полум'я. При взаємодії з водою виділяють горючі гази і велику кількість тепла, можливе утворення токсичних газів. Деякі гази на повітрі самозаймаються. Пил може утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нежить, кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, переривчасте дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - набряк повік, різь в очах, слезотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Розсипи засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості та герметично закрити.
У разі пожежі	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння. Гази, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою, не допускаючи попадання на вантаж води.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати без застосування вологи в суху металеву ємкість з додержанням запобіжних заходів; герметично закрити. Місце розсипу ізолювати сухим піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води. Викликати фахівців відправника вантажу для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Приймати активоване вугілля. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

430

АВАРІЙНА КАРТКА N 430

Номер ООН	Найменування вантажу
3292	БАТАРЕЇ, ЩО МІСТЯТЬ НАТРІЙ, або ЕЛЕМЕНТИ, ЩО МІСТЯТЬ НАТРІЙ
3476	КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В УСТАТКУВАННІ, або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ УПАКОВАНО З УСТАТКУВАННЯМ, що містять речовини, які реагують з водою
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, які містять корозійні тверді речовини, а також речовини, що реагують з водою. Вироби нерозчинні у воді.
<i>Вибухо- та пожежонебезпеки</i>	Важкогорючі або негорючі.
<i>Небезпеки для людини</i>	Тверді речовини викликають хімічний опік. Небезпечні при: III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до зруйнованих виробів, розлитих і розсипаних речовин. Розливи та розсипи засипати

	сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості.
У разі пожежі	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Організувати евакуацію людей із сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння. Гази, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою, не допускаючи потрапляння на вантаж води.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Засипати інертним матеріалом. Розсипи зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Розливи і поверхні зруйнованих виробів обробити слабким розчином кислоти.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі, шкіру та слизові оболонки промити великою кількістю води. При опіках накладити асептичну пов'язку.	

431

АВАРІЙНА КАРТКА N 431

Номер ООН	Найменування вантажу
1183	ЕТИЛДИХЛОРСИЛАН
1242	МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН
1295	ТРИХЛОРСИЛАН
2988	Фенілхлорсилан
2988	ХЛОРСИЛАНИ, ЩО РЕАГУЮТЬ З ВОДОЮ, ЛЕГКОЗАЙМИСТІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.
2988	Етилхлорсилан
2988	Диметилхлорсилан
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Дратівливий різкий запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. На повітрі димлять. Важчі за воду. Реагують із водою з вибухом. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. Можуть займатися від нагрітих стінок ємкості. Пари утворюють із

	повітрям вибухонебезпечні суміші. Вибухають у контакті з водою. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять із утворенням токсичних газів (фосгену, хлороводню). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурах навколишнього середовища вище -18° С, а для рідин, вказаних символом (*), - нижче -18° С.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари мають сильну подразнювальну дію. I - кашель, розлад дихання, нежить; III, IV - різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При взаємодії з водою утворюється токсичний газ. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрову роботу в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом. Зібрати в сухі ємкості. Невеликі витoki промити великою кількістю води.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Дати можливість догоріти. Гасити порошками з максимальної відстані. Не використовувати воду! Не допускати попадання води в ємкості. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Місце розливу ізолювати піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в ємкості і вивезти для утилізації, додержуючись заходів	

пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) засипати порошками, які містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Випалити при загрози попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, горизонтальне положення постраждалого, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. Давати пити ковтками олію, молоко, сирі яйця. При печінні ураженої ділянки - холодні примочки. При опіку - асептична пов'язка.

501

АВАРІЙНА КАРТКА N 501

Номер ООН	Найменування вантажу
1438	АЛЮМІНІЮ НІТРАТ
1439	АМОНІЮ ДИХРОМАТ
1442	АМОНІЮ ПЕРХЛОРАТ
1444	АМОНІЮ ПЕРСУЛЬФАТ
1450	БРОМАТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
1451	ЦЕЗІЮ НІТРАТ
1452	КАЛЬЦІЮ ХЛОРАТ
1453	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИТ
1454	КАЛЬЦІЮ НІТРАТ
1455	КАЛЬЦІЮ ПЕРХЛОРАТ
1456	КАЛЬЦІЮ ПЕРМАНГАНАТ
1458	ХЛОРАТУ ТА БОРАТУ СУМІШ
1459	ХЛОРАТУ ТА МАГНІЮ ХЛОРИДУ СУМІШ
1461	ХЛОРАТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
1462	ХЛОРИТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
1465	ДИДИМУ НІТРАТ
1466	ЗАЛІЗА НІТРАТ

1467	ГУАНІДИНУ НІТРАТ
1471	ЛІТІЮ ГІПОХЛОРИТ СУХИЙ або ЛІТІЮ ГІПОХЛОРИТУ СУМІШ
1473	МАГНІЮ БРОМАТ
1474	МАГНІЮ НІТРАТ
1475	МАГНІЮ ПЕРХЛОРАТ
1477	Вісмуту (III) нітрат
1477	НІТРАТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
1479	Амонію хромат
1479	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ОКИСНЮВАЛЬНА, Н.З.К.
1479	Гексахлормеламін флегматизований
1479	Дихлораміни
1479	Марганцю (IV) оксид
1481	ПЕРХЛОРАТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
1482	ПЕРМАНГАНАТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
1484	КАЛІЮ БРОМАТ
1485	КАЛІЮ ХЛОРАТ
1486	КАЛІЮ НІТРАТ
1487	КАЛІЮ НІТРАТУ ТА НАТРІЮ НІТРИТУ СУМІШ
1488	КАЛІЮ НІТРИТ
1489	КАЛІЮ ПЕРХЛОРАТ
1490	КАЛІЮ ПЕРМАНГАНАТ
1492	КАЛІЮ ПЕРСУЛЬФАТ
1493	СРІБЛА НІТРАТ
1494	НАТРІЮ БРОМАТ
1495	НАТРІЮ ХЛОРАТ
1496	НАТРІЮ ХЛОРИТ
1498	НАТРІЮ НІТРАТ
1499	НАТРІЮ НІТРАТУ ТА КАЛІЮ НІТРАТУ СУМІШ
1502	НАТРІЮ ПЕРХЛОРАТ
1503	НАТРІЮ ПЕРМАНГАНАТ
1505	НАТРІЮ ПЕРСУЛЬФАТ
1506	СТРОНЦІЮ ХЛОРАТ
1507	СТРОНЦІЮ НІТРАТ
1508	СТРОНЦІЮ ПЕРХЛОРАТ
1512	ЦИНКУ-АМОНІЮ НІТРИТ

1513	ЦИНКУ ХЛОРАТ
1514	ЦИНКУ НІТРАТ
1515	ЦИНКУ ПЕРМАНГАНАТ
1748	КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТ СУХИЙ або КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТУ СУМІШ СУХА, що містить більше 39 % активного хлору (8,8 % активного кисню)
1872	СВИНЦЮ ДІОКСИД
2067	ДОБРИВО АМІАЧНО - НІТРАТНЕ
2208	Вапно хлорне
2208	КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТУ СУМІШ СУХА, що містить більше 10 %, але не більше 39 % активного хлору
2465	КИСЛОТА ДИХЛОРИЗОЦІАНУРОВА СУХА або КИСЛОТИ ДИХЛОРИЗОЦІАНУРОВОЇ СОЛІ
2468	КИСЛОТА ТРИХЛОРИЗОЦІАНУРОВА СУХА
2469	ЦИНКУ БРОМАТ
2627	НІТРИТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
2720	ХРОМУ (III) НІТРАТ
2721	МІДІ (III) ХЛОРАТ
2722	ЛІТІЮ НІТРАТ
2723	МАГНІЮ ХЛОРАТ
2724	МАРГАНЦЮ (ii) НІТРАТ
2725	НІКЕЛЮ (ii) НІТРАТ
2726	НІКЕЛЮ (II) НІТРИТ
2728	ЦИРКОНІЮ НІТРАТ
2880	КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТ ГІДРАТИРОВАНИЙ або КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТУ ГІДРАТИРОВАНА СУМІШ із вмістом води не менше 5,5 %, але не більше 16 %
3212	ГІПОХЛОРИТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
3215	ПЕРСУЛЬФАТИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
3247	НАТРІЮ ПЕРОКСОБОРАТ БЕЗВОДНИЙ
3377	НАТРІЮ ПЕРБОРАТУ МОНОГІДРАТ
3378	НАТРІЮ КАРБОНАТУ ПЕРОКСИГІДРАТ
3407	ХЛОРАТУ ТА МАГНІЮ ХЛОРИДУ СУМІШІ - РОЗЧИН
3485	КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТ СУХИЙ КОРОЗІЙНИЙ або КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТУ СУМІШ СУХА КОРОЗІЙНА, що містить більше 39 % активного хлору (8,8 % активного кисню)
3486	КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТУ СУМІШ СУХА КОРОЗІЙНА, що містить більше 10 %, але не більше 39 % активного хлору
3487	КАЛЬЦІЮ ГІПОХЛОРИТ ГІДРАТОВАНИЙ КОРОЗІЙНИЙ або КАЛЬЦІЮ

ГПХОХЛОРИТУ ГІДРАТОВАНА СУМІШ КОРОЗІЙНА, що містить води не менше 5,5 %, але не більше 16 %

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Розчинні у воді, за винятком свинцю діоксиду, гексохлормеламіну та дихлорамінів, марганцю (IV) оксиду, або реагують із водою. Сильні окислювачі.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Негорючі або важкогорючі. Займають горючі речовини. При нагріванні та детонації можливе розкладання з вибухом. При нагріванні розкладаються з утворенням кисню, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі. Горять із утворенням токсичних газів.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пил діє подразнювально. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном КД. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний протигазовий респіратор РПГ із патроном КД, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 800 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати контакту з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. При розсіпті срібла нітрату викликати фахівців відправника вантажу (вантажодержувача).
У разі пожежі	Гасити горючі суміші тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами, порошками з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Обробити 30 % розчином пероксиду водню (гексохлоромеламін, дихлораміни). Не допускати зіткнення

речовини, промивних вод з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити великою кількістю води. Уражені очі негайно промити струменем холодної води 10 - 30 хвилин при широко розкритих повіках з наступною госпіталізацією в офтальмологічне відділення. При опіку - асептична пов'язка.

502

АВАРІЙНА КАРТКА N 502

Номер ООН	Найменування вантажу
1463	ХРОМУ ТРИОКСИД БЕЗВОДНИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверда речовина. Червоно-коричневі кристали або гранули. Нелетка, без запаху, розчинна у воді, гігроспічна, сильний окислювач. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Не горить. Займає горючі речовини. При нагріванні розкладається з утворенням кисню, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі і вибуху.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, утруднене дихання, відчуття задухи, біль у грудях, носові кровотечі; III - набряк, біль, почервоніння, виразки; IV - біль, сльозотеча, світлобоязнь. Пил діє подразнювально. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм KIX5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном Аф, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 800 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисних засобах.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами.
У разі пожежі	Гасити горючі суміші тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами, порошками з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Не допускати зіткнення речовини, промивних вод з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями; обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, запобігання переохолодженню, чистий одяг. Очі та шкіру промити великою кількістю води протягом 15 - 20 хвилин. Велика кількість води, молока. Викликати блювання. Потім дати ячне молоко (4 - 5 сирих яєць на 0,5 л молока), палену магnezію або активоване вугілля (по 2 столові ложки).	

503

АВАРІЙНА КАРТКА N 503

Номер ООН	Найменування вантажу
1445	БАРІЮ ХЛОРАТ ТВЕРДИЙ
1446	БАРІЮ НІТРАТ
1447	БАРІЮ ПЕРХЛОРАТ ТВЕРДИЙ
1448	БАРІЮ ПЕРМАНГНАТ
1449	БАРІЮ ПЕРОКСИД
1469	СВИНЦЮ НІТРАТ
1470	СВИНЦЮ ПЕРХЛОРАТ

1500	НАТРИЮ НІТРИТ
2464	БЕРИЛІЮ НІТРАТ
2573	ТАЛІЮ (I) ХЛОРАТ
2719	БАРИЮ БРОМАТ
2741	БАРИЮ ГПХОХЛОРИТ, що містить більше 22 % активного хлору
3087	Барію дихромат
3087	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ОКИСНЮВАЛЬНА ТОКСИЧНА, Н.З.К.
3087	Калію дихромат
3087	Міді дихромат
3087	Цинку дихромат

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Безбарвні, барію бромат і берилію нітрат - жовтуватого кольору. Кристали барію пероксиду, берилію нітрату і свинцю перхлорату розпливаються на повітрі. Розчинні у воді. Сильні окислювачі. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. Займають горючі речовини. При пожежі виділяють токсичні гази і пари. При нагріванні та детонації можливе розкладання з вибухом. При нагріванні розкладаються з утворенням кисню, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, утруднене дихання, відчуття задухи, біль у грудях, носові кровотечі; III - набряк, біль, почервоніння, виразки; IV - біль, слезотеча, світлобоязнь. Пил діє подразнювально. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном Аф, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 800 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів
-----------------------------	--

	пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами.
У разі пожежі	Гасити горючі суміші тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами, порошками з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для осадження (розсіювання, ізоляції) парів, пилу використовувати розпилену воду. Розсипи зібрати і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Не допускати зіткнення речовини, промивних вод з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями; обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, запобігання переохолодженню, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При попаданні всередину - викликати блювання.	

504

АВАРІЙНА КАРТКА N 504

Номер ООН	Найменування вантажу
1745	БРОМУ ПЕНТАФТОРИД
1746	БРОМУ ТРИФТОРИД
2495	ЙОДУ ПЕНТАФТОРИД
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Помірно киплячі. Малолеткі. При взаємодії з водою виділяють токсичний газ - фтороводень. Сильні окислювачі. Корозійні для більшості металів. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Не горять. Займають горючі речовини. Розкладаються водою з вибухом. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, утруднене дихання; III- почервоніння, біль, набряк; IV - сльозотеча, спазм повік,

	почервоніння. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
--	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патроном А, респіратором РУ-60М. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Не торкатися пролитої речовини. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати потрапляння води в ємкості. Не допускати контакту з нафтопродуктами, горючими матеріалами і металами.
<i>У разі пожежі</i>	Не горить. Не використовувати воду!

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води, зіткнення з нафтопродуктами, маслами. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Невеликі витoki засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода); промити великою кількістю води. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та слизові оболонки промивати водою не менше 15 хвилин. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 505

Номер ООН	Найменування вантажу
1873	КИСЛОТА ХЛОРНА з масовою часткою кислоти більше 50 %, але не більше 72 %
2014	ВОДНЮ ПЕРОКСИДУ ВОДНИЙ РОЗЧИН, що містить не менше 20 %, але не більше 60 % пероксиду водню (стабілізований, якщо необхідно)
2015	ВОДНЮ ПЕРОКСИДУ ВОДНИЙ РОЗЧИН СТАБІЛІЗОВАНИЙ, що містить більше 70 % пероксиду водню
2015	ВОДНЮ ПЕРОКСИДУ ВОДНИЙ РОЗЧИН СТАБІЛІЗОВАНИЙ, що містить більше 60 % і не більше 70 % пероксиду водню
2426	АМОНІЮ НІТРАТ РІДКИЙ, гарячий концентрований розчин, концентрації більше 80 %, але не більше 93 %
2427	КАЛІЮ ХЛОРАТУ ВОДНИЙ РОЗЧИН
2428	НАТРІЮ ХЛОРАТУ ВОДНИЙ РОЗЧИН
2429	КАЛЬЦІЮ ХЛОРАТУ ВОДНИЙ РОЗЧИН
2626	КИСЛОТИ ХЛОРНУВАТОЇ ВОДНИЙ РОЗЧИН, що містить хлорнуватої кислоти не більше 10 %
2984	ВОДНЮ ПЕРОКСИДУ ВОДНИЙ РОЗЧИН, що містить не менше 8 %, але менше 20 % пероксиду водню (стабілізований, якщо необхідно)
3149	ВОДНЮ ПЕРОКСИДУ ТА КИСЛОТИ НАДОЦТОВОЇ СУМІШ СТАБІЛІЗОВАНА з кислотою(кислотами), водою та не більше 5 % надощтової кислоти
3375	АМОНІЮ НІТРАТУ ЕМУЛЬСІЯ, або СУСПЕНЗІЯ, або ГЕЛЬ, проміжна сировина для бризантних вибухових речовин, рідка
3375	АМОНІЮ НІТРАТУ ЕМУЛЬСІЯ, або СУСПЕНЗІЯ, або ГЕЛЬ, проміжна сировина для бризантних вибухових речовин, тверда
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини, емульсії, гелі або суспензії. Безбарвні. Помірно киплячі. Малолеткі. Сильні окислювачі. Корозійні для більшості металів.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Не горять. Займають горючі речовини. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При нагріванні розкладаються з утворенням кисню, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі. Амонію нітрат у сухому вигляді здатний до вибухового перетворення. Кислота хлорна - вибухонебезпечна.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - попаданні всередину, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в

	горлі, сльозотеча; II - біль при ковтанні, у стравоході, у животі, блювання; III - утворення білих плям, біль; IV - біль, сльозотеча, спазм повік. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При контакті з гарячими розчинами амонію нітрату можливий термічний опік.
--	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2, у комплекті із промисловим протигазом і патронами В, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття за ДСТ- 12265-78.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 800 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Розливи огородити ґрунтовим валом. Розбавляти великою кількістю води. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами, горючими матеріалами і металами.
<i>У разі пожежі</i>	Не горять. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. При неконтрольованому підвищенні температури пероксиду водню речовину злити при розведенні водою. Не допускати висихання амонію нітрату у всіх видах.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) парів, пилу використовувати розпилену воду. Відкачати речовину з низин з використанням інертних стосовно окислювачів матеріалів і відправити для утилізації в супроводі фахівців відправника вантажу (вантажодержувача). Місце розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води; обвалувати і не допускати зіткнення з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу, території (окремі осередки) обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При попаданні всередину - дати випити води або молока, викликати блювання. Потім дати активоване вугілля.

АВАРІЙНА КАРТКА N 506

Номер ООН	Найменування вантажу
3101	трет-Бутилпероксиацетат більше 52 %, але не більше 77 % з розчинником типу А не менше 23 %
3101	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ В РІДКИЙ
3101	трет-Бутила-бензоїла пероксид, розчин з концентрацією не більше 77 %
3102	Дибензоїлу пероксид більше 77 %, але не більше 94 % з водою
3102	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ В ТВЕРДИЙ
3103	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ С РІДКИЙ
3104	Дибензоїлу пероксид, не більше 77 % з водою
3104	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ С ТВЕРДИЙ
3105	Метилетилкетону пероксид з концентрацією не більше 45 % у розчині, що містить не більше 10 % активного кисню
3105	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ D РІДКИЙ
3106	Дибензоїлу пероксид не більше 62 % - паста
3106	Дибензоїлу пероксид не менше 35 %, але не більше 52 % з інертною твердою речовиною
3106	ДИЛАУРОЇЛУ ПЕРОКСИД з концентрацією менше 100 %
3106	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ D ТВЕРДИЙ
3107	Ди-трет-бутилу пероксид
3107	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ Е РІДКИЙ
3108	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ Е ТВЕРДИЙ
3109	КУМИЛА ГІДРОПЕРОКСИД з концентрацією не більше 90 % з розчинником типу А з концентрацією не менше 10 %
3109	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ F РІДКИЙ
3110	Дикумілу пероксид з концентрацією більше 52 % та вмістом інертної твердої речовини менше 48 %
3110	ПЕРОКСИД ОРГАНІЧНИЙ ТИПУ F ТВЕРДИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини, порошки або пасти. Характерний запах. Леткі. Практично нерозчинні у воді. На повітрі розкладаються. Сильні окислювачі. Корозійні. Забруднюють водоймища.

Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я, при нагріванні. Можуть вибухати при ударі і терті. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горіння переходить у вибух. При нагріванні розкладаються, розкладання самоприскорюється і може закінчитися вибухом. Можуть займати горючі речовини.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, кашель; при вдиханні концентрованих парів - синюшність шкірних покривів і слизових оболонок за рахунок розвитку метгемоглобінемії; III - почервоніння, сверблячка шкіри; IV - різь, сльозотеча, помутніння роговиці. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патроном А, респіратором універсальним РУ-60М. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття за ДСТ- 12265-78.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 800 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Розливи та розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з горючими матеріалами.
У разі пожежі	Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною піною з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для рідин: для розсіювання (ізоляції) парів використовувати розпилену воду. При знижених температурах речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної

безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати зіткнення з нафтопродуктами, маслами, попадання речовини в поверхневі води.

Для порошків і паст: розсипи змочити водою, засипати піском, зібрати і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, слабким лужним розчином. Поверхню території (окремі осередки) при загрозі попадання речовини в ґрунтові води випалити; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою не менше 15 хвилин. При опіку - асептична пов'язка.

507

АВАРІЙНА КАРТКА N 507

Номер ООН	Найменування вантажу
1511	КАРБАМІДУ ТА ВОДНЮ ПЕРОКСИДУ КОМПЛЕКС
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверда речовина. Порошок або кристали білого кольору. Нелетка. Розчинна у воді. Сильний окислювач. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючий. Займає горючі речовини. При нагріванні і детонації можливе розкладання з вибухом. При нагріванні розкладається з утворенням кисню, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі.
Небезпеки для людини	Небезпечно при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, утруднене дихання, відчуття задухи, кашель, чхання; III - набряк, біль, почервоніння, виразки; IV - біль, сльозотеча. Пил діє подразнювально. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПП-20. За	

відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В, БКФ, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисних засобах.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами.
<i>У разі пожежі</i>	Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами, порошками з максимальної відстані. Ємкості охолоджувати водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Не допускати зіткнення речовини, промивних вод з нафтопродуктами і іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу, території (окремі осередки) обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), промити водою.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити великою кількістю води протягом 15 - 20 хвилин.

508

АВАРІЙНА КАРТКА N 508 (зарезервовано)

Текст виключено

АВАРІЙНА КАРТКА N 509

Номер ООН	Найменування вантажу
1457	КАЛЬЦІЮ ПЕРОКСИД
1472	ЛІТІЮ ПЕРОКСИД
1476	МАГНІЮ ПЕРОКСИД
1483	ПЕРОКСИДИ НЕОРГАНІЧНІ, Н.З.К.
1491	КАЛІЮ ПЕРОКСИД
1504	НАТРІЮ ПЕРОКСИД
1509	СТРОНЦІЮ ПЕРОКСИД
1516	ЦИНКУ ПЕРОКСИД
1942	АМОНІЮ НІТРАТ, що містить не більше 0,2 % горючих речовин (включаючи будь-яку органічну речовину, що розрахована за вуглецем), за винятком домішок іншої речовини
2466	КАЛІЮ СУПЕРОКСИД
2547	НАТРІЮ СУПЕРОКСИД

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Малолеткі або нелеткі. Бурхливо реагують із водою, амонію нітрат розчинний у воді. Сильні окислювачі. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі або важкогорючі. Займають горючі речовини. При нагріванні і детонації можливе розкладання з вибухом. При нагріванні розкладаються з утворенням кисню, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі. Пероксиди і супероксиди можуть реагувати із водою з вибухом. При нагріванні і горінні виділяють токсичні гази. Амонію нітрат схильний до теплового і хімічного самозаймання, здатний до вибуху при сильному механічному імпульсі.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Можливий хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном Аф, промисловий протигаз малого

габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 800 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в сухі ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами і іншими горючими матеріалами. Не допускати попадання води в ємкості.
<i>У разі пожежі</i>	Гасити горючі суміші пінами, порошками з максимальної відстані. Не використовувати воду для гасіння пожежі, якщо вона може потрапити на пероксиди і супероксиди. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Не допускати зіткнення речовини, промивних вод з нафтопродуктами і іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями. Поверхню території промити водою з контрольною (провокаційною) метою.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, запобігання переохолодженню, чистий одяг. Очі і шкіру промити великою кількістю води протягом 15 - 20 хвилин.

510

АВАРІЙНА КАРТКА N 510

Номер ООН	Найменування вантажу
3139	РІДИНА ОКИСНЮВАЛЬНА, Н.З.К.
3139	Танілін - розчин
3210	ХЛОРАТИВ НЕОРГАНІЧНИХ ВОДНИЙ РОЗЧИН, Н.З.К.

3211	ПЕРХЛОРАТИВ НЕОРГАНІЧНИХ ВОДНИЙ РОЗЧИН, Н.З.К.
3213	БРОМАТИВ НЕОРГАНІЧНИХ ВОДНИЙ РОЗЧИН, Н.З.К.
3214	ПЕРМАНГАНАТИВ НЕОРГАНІЧНИХ ВОДНИЙ РОЗЧИН, Н.З.К.
3216	ПЕРСУЛЬФАТИВ НЕОРГАНІЧНИХ ВОДНИЙ РОЗЧИН, Н.З.К.
3218	Амонію нітрат (селітра аміачна), висококонцентрований водний розчин
3218	Позицію виключено
3218	НІТРАТИВ НЕОРГАНІЧНИХ ВОДНИЙ РОЗЧИН, Н.З.К.
3218	Селітра аміачно-кальцієва для ПБВ
3219	НІТРИТИВ НЕОРГАНІЧНИХ ВОДНИЙ РОЗЧИН, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Помірно киплячі. Малолеткі. Водні розчини. Сильні окислювачі. Корозійні для більшості металів. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. Займають горючі речовини. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При нагріванні розкладаються з утворенням кисню, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - попаданні всередину, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, сльозотеча; II - біль при ковтанні, в стравоході, у животі, блювання; III - утворення білих плям, біль; IV - біль, сльозотеча, спазм повік. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2, у комплекті із промисловим протигазом і патронами В, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкачуку, спеціальне взуття за ДСТ- 12265-78.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Розливи огородити

	грунтовим валом. Розбавляти великою кількістю води. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами, горючими матеріалами і металами.
У разі пожежі	Не горять. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для осадження (розсіювання, ізоляції) парів використовувати розпилену воду. Відкачати речовину з низин з використанням інертних стосовно окислювачів матеріалів і відправити для утилізації. Місце розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води; обвалувати і не допускати зіткнення з нафтопродуктами і іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу, території (окремі осередки) обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцінованої соди).	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою.	

512

АВАРІЙНА КАРТКА N 512

Номер ООН	Найменування вантажу
3099	РІДИНА ОКИСНЮВАЛЬНА ТОКСИЧНА, Н.З.К.
3405	БАРІО ХЛОРАТУ РОЗЧИН
3406	БАРІО ПЕРХЛОРАТУ РОЗЧИН
3408	СВИНЦЮ ПЕРХЛОРАТУ РОЗЧИН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Помірно або висококиплячі. Сильні окислювачі. Малолеткі. Пари важчі за повітря. Збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища. При взаємодії з водою можуть виділяти токсичні гази.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі або важкогорючі. Займають горючі речовини. При нагріванні і детонації можливе розкладання з вибухом. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При нагріванні і горінні утворюються токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, утруднене дихання, відчуття задухи, біль у грудях, носові кровотечі; III - набряк, біль, почервоніння, виразки; IV - біль, сльозотеча, світлобоязнь. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити СЕС. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Не торкатися пролитої речовини. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами і іншими горючими матеріалами.

У разі пожежі

Гасити тонкорозпиленою водою, пінами, порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості з максимальної відстані. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з використанням інертних стосовно окислювачів матеріалів і відправити для утилізації. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води, зіткнення з нафтопродуктами, маслами. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями. Викликати фахівців з нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та слизові оболонки промивати водою не менше 15 хвилин. Викликати блювання. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 513

Номер ООН	Найменування вантажу
3098	РІДИНА ОКИСНЮВАЛЬНА КОРОЗІЙНА, Н.З.К.
3098	Засоби дезінфікуючі на основі кислоти трихлорізоціанурової рідкі
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Помірно або висококиплячі. Малолетучі. Пари важчі за повітря; накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Сильні окислювачі. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Важкогорючі або негорючі. Займають горючі речовини. При нагріванні і детонації можливе розкладання з вибухом. Здатні вибухати в суміші з органічними речовинами. При взаємодії з металами можуть утворювати займисті і токсичні гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, сухий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - різь, осліплення. Хімічний опік, важко загоюються рани. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. Діють через неушкоджену шкіру.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом. При загорянні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну, суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, залити великою

	кількістю води з додержанням запобіжних заходів. Забрати по можливості із зони аварії горючі матеріали і металеві вироби, або захистити від попадання на них речовини. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами, порошками. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для розсіювання (осадження, ізоляції) парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води, зіткнення з матеріалами, забрудненими нафтопродуктами, маслами. Промити водою поверхні рухомого складу, території обробити мийними композиціями.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, тепло, спокій, чистий одяг. Очі (при широко розкритих повіках) і шкіру промити великою кількістю води протягом 15 хвилин, потім накласти асептичну пов'язку.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 601

Номер ООН	Найменування вантажу
1649	Рідина етилова
1649	ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦІЙНА ДО МОТОРНОГО ПАЛИВА
1649	Позицію виключено
3483	ПРИСАДКА АНТИДЕТОНАЦІЙНА ДО МОТОРНОГО ПАЛИВА, ЛЕГКОЗАЙМИСТА
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідина. Масляниста. Світло-жовтогарячого кольору. Солодкуватий запах. Висококипляча, при нагріванні розкладається. Нерозчинна у воді. Важча за воду. Летка. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Займаються при нагріванні від відкритого полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горить жовтогарячим полум'ям з утворенням токсичних газів і білого диму.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок при прийманні всередину! Небезпечна при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I, II - слабкість, порушення, несвідомий страх, розлад пам'яті, сну; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь в очах, сльозотеча. Діє через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами А, В. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території обробити розчинами (суспензіями) ДТСГК, хлорного вапна; випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Викликати блювання. Дати активоване вугілля у великій кількості. Шкіру ретельно промити водою з милом. Очі промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

602

АВАРІЙНА КАРТКА N 602

Номер ООН	Найменування вантажу
1051	ВОДЕНЬ ЦІАНІСТИЙ СТАБІЛІЗОВАНИЙ, що містить менше 3 % води
1541	АЦЕТОНЦІАНГІДРИН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1613	КИСЛОТИ ЦІАНИСТОВОДНЕВОЇ ВОДНИЙ РОЗЧИН (ВОДНЮ ЦІАНІДУ ВОДНИЙ РОЗЧИН), що містить не більше 20 % ціанистого водню
1614	ВОДНЮ ЦІАНІД СТАБІЛІЗОВАНИЙ, що містить води менше 3 % та абсорбований пористим інертним матеріалом

3294	ВОДНЮ ЦІАНІДУ СПИРТОВИЙ РОЗЧИН, з масовою часткою ціанистого водню не більше 45 %
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або тверді гранульовані речовини. Від безбарвного до бурштинового кольору. Характерний запах гірко-мигдалю. Рідини низькокиплячі або помірно киплячі. Розчинні у воді. Леткі. Пари водню ціаніду (синильної кислоти) - легші за повітря, ацетонціангідрину - важчі за повітря, збираються в низинах поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витоків. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях з-під водню ціаніду (синильної кислоти) можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять із утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Над поверхнею розлитої кислоти має місце горюча концентрація парів при температурах навколишнього середовища вище - 18° С.
Небезпеки для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діє через неушкоджену шкіру. I, II - відчуття жару, запаморочення, нестача повітря, почервоніння шкіри, шум у вухах, розлад зору, нудота, блювання, шкірні покриви рожевого кольору, блювотні маси мають запах гірко-мигдалю; III, IV - подразнення, почервоніння. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.

У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
----------------------	---

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (осадження, ізоляції) парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Розсипи зібрати в ємкості, герметично закрити і відправити для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Невеличкі витоки обробити 20 %-вим розчином їдкого натру і 10 %-вим розчином сульфату заліза. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Дати вдихати амлінітрил (декілька крапель на ватці), а при зупинці дихання зробити штучне дихання. Дати пити розчин повареної солі (1 столова ложка на 1 склянку води), викликати блювання. Активоване вугілля у великій кількості. Шкіру промити водою з милом. Очі промити водою.

603

АВАРІЙНА КАРТКА N 603

Номер ООН	Найменування вантажу
1546	АМОНІЮ АРСЕНАТ
1554	КИСЛОТА АРСЕНОВА ТВЕРДА
1555	АРСЕНУ БРОМІД*
1559	АРСЕНУ ПЕНТАОКСИД
1561	АРСЕНУ ТРИОКСИД
1572	КИСЛОТА КАКОДИЛОВА
1573	КАЛЬЦІЮ АРСЕНАТ*
1574	КАЛЬЦІЮ АРСЕНАТУ ТА КАЛЬЦІЮ АРСЕНІТУ СУМІШ ТВЕРДА*

1585	МІДІ АЦЕТОАРСЕНІТ*
1586	МІДІ АРСЕНІТ
1606	ЗАЛІЗА (III) АРСЕНАТ*
1607	ЗАЛІЗА (III) АРСЕНІТ*
1608	ЗАЛІЗА (II) АРСЕНАТ*
1617	СВИНЦЮ АРСЕНАТИ*
1618	СВИНЦЮ АРСЕНІТИ*
1620	СВИНЦЮ ЦІАНІД
1621	ПУРПУР ЛОНДОНСЬКИЙ
1622	МАГНІЮ АРСЕНАТ*
1623	РТУТІ (II) АРСЕНАТ
1624	РТУТІ ДИХЛОРИД
1625	РТУТІ (II) НІТРАТ
1627	РТУТІ (I) НІТРАТ*
1629	РТУТІ АЦЕТАТ
1630	РТУТІ (II)-АМОНІЮ ХЛОРИД
1631	РТУТІ (II) БЕНЗОАТ
1634	РТУТІ БРОМІДИ
1637	РТУТІ (II) ГЛЮКОНАТ
1638	РТУТІ (II) ЙОДИД
1639	РТУТІ НУКЛЕАТ
1640	РТУТІ (II) ОЛЕАТ
1641	РТУТІ ОКСИД*
1643	РТУТІ (II)-КАЛІЮ ЙОДИД
1644	РТУТІ САЛІЦИЛАТ
1645	РТУТІ (II) СУЛЬФАТ*
1646	РТУТІ (II) ТІОЦАНАТ
1677	КАЛІЮ АРСЕНАТ
1678	КАЛІЮ АРСЕНІТ
1683	СРІБЛА АРСЕНІТ*
1684	СРІБЛА ЦІАНІД*
1685	НАТРІЮ АРСЕНАТ
1688	НАТРІЮ КАКОДИЛАТ
1690	НАТРІЮ ФТОРИД ТВЕРДИЙ
1691	СТРОНЦЮ АРСЕНІТ

1712	ЦИНКУ АРСЕНАТ, ЦИНКУ АРСЕНІТ* або ЦИНКУ АРСЕНАТУ ТА ЦИНКУ АРСЕНІТУ СУМІШ
1713	ЦИНКУ ЦІАНІД*
1812	КАЛІЮ ФТОРИД ТВЕРДИЙ
1884	БАРІЮ ОКСИД
2027	НАТРІЮ АРСЕНІТ ТВЕРДИЙ
2471	ОСМІЮ ТЕТРАОКСИД*
2505	АМОНІЮ ФТОРИД
2655	КАЛІЮ ФТОРОСИЛКАТ
2853	МАГНІЮ ФТОРОСИЛКАТ
2854	АМОНІЮ ФТОРОСИЛКАТ
2859	АМОНІЮ МЕТАВАНАДАТ
2861	АМОНІЮ ПОЛІВАНАДАТ*
2862	ВАНАДІЮ ПЕНТАОКСИД неплавлений
2863	НАТРІЮ-АМОНІЮ ВАНАДАТ
2864	КАЛІЮ МЕТАВАНАДАТ
2931	ВАНАДИЛСУЛЬФАТ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок або кристали. Безбарвні або білі кольори. Малолеткі або нелетучі. Розчинні у воді, за винятком відзначених символом (*) речовин; барію оксид реагує з водою з виділенням тепла. Забруднюють водоймища.
Вибухо-пожежонебезпеки	Не горять.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нежить, кашель, відчуття задухи, біль в області серця, по ходу шлунково-кишкового тракту, нудота, блювання; III - подразнення шкіри; IV - кон'юнктивіт. Можливий хімічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном Гф, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в
-----------------------------	--

	радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не горять.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати без застосування вологі в металеву ємкість з додержанням запобіжних заходів, герметично закрити. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При отруєнні ціанідами свинцю, срібла, цинку, дати вдихати амлінітрит (декілька крапель на ватці), а при зупинці дихання зробити штучне дихання. Пити воду, молоко. При отруєнні сполуками ртуті промити шлунок великою кількістю води з 20 - 30 г активованого вугілля або білковою водою, потім дати молоко, збитий з водою яєчний білок, проносне.	

604

АВАРІЙНА КАРТКА N 604

Номер ООН	Найменування вантажу
2902	ПЕСТИЦИД РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
2992	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ КАРБАМАТІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
2994	ПЕСТИЦИД АРСЕНОВМІСНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
2996	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
2996	Хлорхолінхлорид, розчин
2998	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ТРИАЗИНІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
3006	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ТІОКАРБАМАТІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
3010	ПЕСТИЦИД, МІДЕВМІСНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ

3012	ПЕСТИЦИД РТУТЕВМІСНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГЗАЙМИСТИЙ
3014	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ НІТРОФЕНОЛУ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
3016	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ ДИПРИДИЛУ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
3018	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
3020	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
3026	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ КУМАРИНУ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
3348	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ ФЕНОКСІОЦТОВОЇ КИСЛОТИ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ
3352	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ПІРЕТРОІДІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Розчинність у воді різна. Рідини помірно киплячі або висококиплячі. Малолеткі або нелеткі. Пари важчі за повітря. Збираються в низинах, підвалах, тунелях. Можлива корозійна дія. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, важкогорючі або негорючі. Можуть займатися при нагріванні від відкритого полум'я. Пари і пил можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру. Нудота, блювання, кашель, задуха, судоми. Можливий хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При аварійних концентраціях для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами А, В, Г, КД. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерело вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
-----------------------------	---

У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у захищену від корозії справну, суху ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Гази осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Рідину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу і розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою, яка містить "активний хлор" розчинами (вапно хлорна, ДТСГК). Поверхню території (окремі осередки) обробити, ДТСГК, хлорним вапном; випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати. Викликати фахівців відправника вантажу для утилізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Викликати блювання. Дати сольове проносне. При опіку - асептична пов'язка.

605

АВАРІЙНА КАРТКА N 605

Номер ООН	Найменування вантажу
1593	ДИХЛОРМЕТАН
1605	ЕТИЛЕНДИБРОМІД
1647	МЕТИЛБРОМІДУ ТА ЕТИЛЕНДИБРОМІДУ СУМІШ РІДКА
1669	ПЕНТАХЛОРЕТАН
1701	КСИЛІЛБРОМІД РІДКИЙ
1702	ТЕТРАХЛОРЕТАН

1710	ТРИХЛОРЕТИЛЕН
1846	ВУГЛЕЦЮ ТЕТРАХЛОРИД
1886	БЕНЗИЛДЕНХЛОРИД
1887	БРОМХЛОРМЕТАН
1888	ХЛОРОФОРМ
1891	ЕТИЛБРОМІД
1897	ТЕТРАХЛОРЕТИЛЕН
2075	ХЛОРАЛЬ БЕЗВОДНИЙ СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2322	ТРИХЛОРБУТЕН
2504	ТЕТРАБРОМЕТАН
2515	БРОМОФОРМ
2516	ВУГЛЕЦЮ ТЕТРАБРОМІД
2644	МЕТИЛЙОДИД
2646	ГЕКСАХЛОРЦИКЛОПЕНТАДІЕН
2653	БЕНЗИЛЙОДИД
2664	ДИБРОММЕТАН
2688	1-БРОМ-3-ХЛОРПРОПАН
2831	1,1,1-ТРИХЛОРЕТАН
2872	ДИБРОМХЛОРПРОПАНИ
3417	КСИЛІЛБРОМІД ТВЕРДИЙ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні або ясно-жовті. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Практично нерозчинні у воді. Важчі за воду. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкогорючі. При контакті з полум'ям утворюють токсичні гази (фосген, галогеноводні, галогени). Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - загальна слабкість, запаморочення, головний біль, сонливість, нудота, блювання, почервоніння, розширення зіниць; III - опік з утворенням міхурів; IV - слезотеча, різь.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патроном В. При малих концентраціях у повітрі (при

перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гази і пари осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Рідини відкачати з низин. Розсипи зібрати в ємкість, щільно закрити і відправити для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу і розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При ковтанні викликати блювання. Дати активоване вугілля у великій кількості. Не давати молоко, олію, жири. При попаданні на шкіру промити водою з милом. Уражені очі протягом 10 - 15 хвилин промити проточною водою при широко розкритих повіках.

606

АВАРІЙНА КАРТКА N 606

Номер ООН	Найменування вантажу
1695	ХЛОРАЦЕТОН СТАБІЛІЗОВАНИЙ

1916	ЕФІР 2,2'-ДИХЛОРДІЕТИЛОВИЙ
2279	ГЕКСАХЛОРБУТАДІЕН
2299	МЕТИЛДИХЛОРАЦЕТАТ
2490	ЕФІР ДИХЛОРИЗОПРОПІЛОВИЙ
2533	МЕТИЛТРИХЛОРАЦЕТАТ
2643	МЕТИЛБРОМАЦЕТАТ
2648	1,2-ДИБРОМБУТАНОН-3
2750	1,3-ДИХЛОРПРОПАНОЛ-2

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні або жовтуватого кольору. Різкий запах. Помірно або висококиплячі. Нерозчинні у воді, за винятком 1, дихлорпропанола-2. Важчі за воду. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, гексахлорбутадіен - важкогорючі. Займаються від відкритого вогню. У порожніх ємкостях при нагріванні можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів (фосгену, галогеноводнів, галогенів).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - розлад дихання, прискорення пульсу, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, слъзотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом РПГ-67 і патроном В6. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону вводити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у

	справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, тепло, чистий одяг. Забезпечити спокій. При попаданні на шкіру промити уражену ділянку 2 - 5 %-вим розчином питної соди. Очі промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

607

АВАРІЙНА КАРТКА N 607

Номер ООН	Найменування вантажу
1098	СПИРТ АЛІЛОВИЙ
2525	ЕТИЛОКСАЛАТ
2606	МЕТИЛОРТОСИЛКАТ
2716	БУТИНДІОЛ-1,4
2839	АЛЬДОЛЬ
2874	СПИРТ ФУРФУРИЛОВИЙ
2937	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВИЙ РІДКИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	

Основні властивості	Рідини. Колір від безбарвного до темно-коричневого. Характерний запах. Розчинні у воді, за винятком речовин, позначених символом (H). Помірно киплячі. Леткі. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від відкритого полум'я. При нагріванні розкладаються, утворюючи токсичні і горючі гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцебиття, біль у грудях, нудота, блювання, синюшність шкірних покривів і слизових оболонок, порушення свідомості, бурий колір крові; III, IV - почервоніння, сверблячка. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом РПГ-67 і патроном А6. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гази, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу промити великою кількістю води,

обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу і території промити мийними композиціями; обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), розчином пероксиду водню. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При ковтанні викликати блювання. Дати активоване вугілля. При опіку - асептична пов'язка.

608

АВАРІЙНА КАРТКА N 608

Номер ООН	Найменування вантажу
1547	АНІЛІН*
1577	ХЛОРДИНІТРОБЕНЗОЛИ РІДКІ*
1590	ДИХЛОРАНІЛІНИ РІДКІ***
1591	о-ДИХЛОРБЕНЗОЛ**
1596	ДИНІТРОАНІЛІНИ*
1597	ДИНІТРОБЕНЗОЛИ РІДКІ*
1598	ДИНІТРО-о-КРЕЗОЛ*
1599	ДИНІТРОФЕНОЛУ РОЗЧИН*
1600	ДИНІТРОТОЛУОЛИ РОЗПЛАВЛЕНІ*
1650	бета-НАФТИЛАМІН ТВЕРДИЙ*
1652	НАФТИЛСЕЧОВИНА*
1661	НІТРОАНІЛІНИ (о-, м-, п-)*
1662	НІТРОБЕНЗОЛ*
1664	НІТРОТОЛУОЛИ РІДКІ*
1665	НІТРОКСИЛОЛИ РІДКІ*
1671	ФЕНОЛ ТВЕРДИЙ
1673	ФЕНІЛЕНДІАМІНИ (о-, м-, п-)*
1709	2, 4-ТОЛУЇЛЕНДІАМІН ТВЕРДИЙ*

1711	КСИЛІДИНИ РІДКІ*
1843	АМОНІО ДИНІТРО-о-КРЕЗОЛЯТ*
1885	БЕНЗИДИН*
2018	ХЛОРАНІЛІНИ ТВЕРДІ***
2019	ХЛОРАНІЛІНИ РІДКІ***
2020	ХЛОРФЕНОЛИ ТВЕРДІ**
2021	ХЛОРФЕНОЛИ РІДКІ**
2038	ДИНІТРОТОЛУОЛИ РІДКІ*
2074	АКРИЛАМІД ТВЕРДИЙ*
2076	КРЕЗОЛИ РІДКІ
2077	альфа-НАФТИЛАМІН*
2205	АДИПОНІТРИЛ*
2224	БЕНЗОНІТРИЛ*
2237	ХЛОРНІТРОАНІЛІНИ***
2253	N,N-ДИМЕТИЛАНІЛІН*
2272	N-ЕТИЛАНІЛІН*
2273	2-ЕТИЛАНІЛІН
2274	N-ЕТИЛ-N-БЕНЗИЛАНІЛІН*
2294	N-МЕТИЛАНІЛІН*
2300	2-МЕТИЛ-5-ЕТИЛПІРИДИН*
2306	НІТРОБЕНЗОТРИФТОРИДИ РІДКІ***
2307	3-НІТРО-4-ХЛОРБЕНЗОТРИФТОРИД***
2311	ФЕНЕТИДИНИ*
2312	ФЕНОЛ РОЗПЛАВЛЕНИЙ
2321	ТРИХЛОРБЕНЗОЛИ РІДКІ**
2432	N, N-ДІЕТИЛАНІЛІН*
2446	НІТРОКРЕЗОЛИ ТВЕРДІ*
2470	ФЕНІЛАЦЕТОНИТРИЛ РІДКИЙ*
2647	МАЛОНОНІТРИЛ*
2651	4,4'-ДІАМІНОДИФЕНІЛМЕТАН*
2656	ХІНОЛІН*
2660	НІТРОТОЛУЇДИНИ (МОНО-)*
2671	АМІНОПІРИДИНИ (о-, м-, п-)*
2690	N,n-БУТИЛІМІДАЗОЛ*
2713	АКРИДИН*

2732	НІТРОБРОМБЕНЗОЛИ РІДКІ***
2738	N-БУТИЛАНІЛІН*
2753	N-ЕТИЛБЕНЗИЛТОЛУЇДИНИ РІДКІ*
2754	N-ЕТИЛТОЛУЇДИНИ*
2821	ФЕНОЛУ РОЗЧИН
2822	2-ХЛОРПІРИДИН***
2941	ФТОРАНІЛІНИ***
2942	2-ТРИФТОРМЕТИЛАНІЛІН***
3411	бета-НАФТИЛАМІНУ РОЗЧИН
3418	2,4-ТОЛУЇЛЕНДІАМІНУ РОЗЧИН
3424	АМОНІО ДІНІТРО-о-КРЕЗОЛЯТУ РОЗЧИН
3426	АКРИЛАМІДУ РОЗЧИН
3431	НІТРОБЕНЗОТРИФТОРИДИ ТВЕРДІ
3434	НИТРОКРЕЗОЛИ РІДКІ*
3438	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВИЙ ТВЕРДИЙ
3441	ХЛОРДИНІТРОБЕНЗОЛИ ТВЕРДІ***
3442	ДИХЛОРАНІЛІНИ ТВЕРДІ***
3443	ДИНІТРОБЕНЗОЛИ ТВЕРДІ
3446	НІТРОТОЛУОЛИ ТВЕРДІ
3447	НІТРОКСИЛОЛИ ТВЕРДІ
3452	КСИЛІДИНИ ТВЕРДІ
3454	ДИНІТРОТОЛУОЛИ ТВЕРДІ
3455	КРЕЗОЛИ ТВЕРДІ
3459	НІТРОБРОМБЕНЗОЛИ ТВЕРДІ
3460	N-ЕТИЛБЕНЗИЛТОЛУЇДИНИ ТВЕРДІ*

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні або від світлого до темно-коричневого кольору. Характерний запах ароматичних речовин. Кристали розпливаються на повітрі. Рідини густі, помірно або висококиплячі. Важчі за воду, крім адипонітрилу, N-бутиланіліну, 2-метил-5-етилпіридину, 2-етиланіліну, N, N-диметиланіліну, N-етиланіліну і етилтолуїдинів. Практично нерозчинні у воді, за винятком речовин, позначених символом (p). Леткі. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від відкритого полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях при нагріванні можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При нагріванні

	і горінні утворюють токсичні і займісті гази (*- оксиди азоту;**- фосген, хлороводень;***- можливе утворення всіх згаданих газів).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I, II - слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцебиття, біль у грудях, нудота, блювання, синюшність шкірних покривів і слизових оболонок, порушення свідомості, бурий колір крові; III - почервоніння, сверблячка. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При контакті з розплавленими динітротолуолом і дихлорнітробензолом-2,5 можливий термічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом РПГ-67 і патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м (для динітротолуолів і нітроанілінів - 800 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані. Динітроаніліни і нітроаніліни зволожити водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Рідини відкачати з низин з

додержанням заходів пожежної безпеки. Розсипи зібрати в ємкості. Динітроаніліни і нітроаніліни зволожити водою. Місця розливу, розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями; обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; обробити концентрованим розчином перексиду водню; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. При ковтанні викликати блювання механічним подразненням кореня язика і м'якого піднебіння. Пити 1,5-2 л теплої води із суспензією активованого вугілля. Не давати молоко, олію, жири. При попаданні на шкіру обробити столовим оцтом, потім промити водою з милом. При опіку - асептична пов'язка.

609

АВАРІЙНА КАРТКА N 609

Номер ООН	Найменування вантажу
1545	АЛІЛІЗОЦІАНАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ*
2078	ТОЛУЇЛЕНДІЗОЦІАНАТ
2236	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНІЛІЗОЦІАНАТ РІДКИЙ
2250	ДИХЛОРФЕНІЛІЗОЦІАНАТИ
2281	ГЕКСАМЕТИЛЕНДІЗОЦІАНАТ
2285	ІЗОЦІАНАТОБЕНЗОТРИФТОРИДИ*
2290	ІЗОФОРОНДІЗОЦІАНАТ
2328	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДІЗОЦІАНАТ
2337	ФЕНІЛМЕРКАПТАН**
2477	МЕТИЛІЗОЦІАНАТ*
2480	МЕТИЛІЗОЦІАНАТ #
2481	ЕТИЛІЗОЦІАНАТ #
2482	н-ПРОПІЛІЗОЦІАНАТ #
2483	ІЗОПРОПІЛІЗОЦІАНАТ #

2484	трет-БУТИЛІЗОЦІАНАТ #
2485	н-БУТИЛІЗОЦІАНАТ #
2486	ІЗОБУТИЛІЗОЦІАНАТ #
2487	ФЕНІЛІЗОЦІАНАТ
2488	ЦИКЛОГЕКСИЛІЗОЦІАНАТ
2605	МЕТОКСИМЕТИЛІЗОЦІАНАТ #
2668	ХЛОРАЦЕТОНИТРИЛ*, #
3023	2-МЕТИЛ-2-ГЕПТАНТІОЛ**
3073	ВІНІЛПІРИДИНИ СТАБІЛІЗОВАНІ*
3079	МЕТАКРИЛОНІТРИЛ СТАБІЛІЗОВАНИЙ #
3428	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНІЛІЗОЦІАНАТ ТВЕРДИЙ*

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Колір від безбарвного до темно-коричневого. Характерний запах. Важчі за воду, метилізоціанат - легший. Практично нерозчинні у воді, водою повільно розкладаються, метилізоціанат - бурхливо, може вибухнути. Винілпіридини, метилізоціанат і хлорацетонітрил розкладаються кислотами з виділенням токсичних газів. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від відкритого вогню. Речовини, позначені символом (#), легко займаються від іскор і полум'я, пари речовин утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту, а також* - фосгену, галогеноводнів, галогенів,** - оксидів сірки). Метилізотіоціанат при нагріванні розкладається з виділенням ціану.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - розлад дихання, частий пульс, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь в очах, слезотеча. При пожежі можливі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами А8, В6. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку.
-----------------------------	--

	Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані. Гази і пари осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу і території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Окремі осередки території обробити розчином, який містить два об'єми 10 %-вого розчину сульфату заліза і один об'єм 10 %-вого розчину гашеного вапна.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Дати пити тепле молоко (або воду) із содою. При попаданні на шкіру негайно промити водою. При ураженні очей - промивання проточною водою протягом 10 - 15 хвилин при добре розкритих повіках; госпіталізація в офтальмологічне відділення.

610

АВАРІЙНА КАРТКА N 610

Номер ООН	Найменування вантажу
2903	ПЕСТИЦИД РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К. з температурою спалаху не менше 23° С
2991	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ КАРБАМАТІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С

2993	ПЕСТИЦИД АРСЕНОВМІСНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
2995	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
2997	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ТРИАЗИНІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3005	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ТІОКАРБАМАТІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3009	ПЕСТИЦИД, МІДЕВМІСНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3011	ПЕСТИЦИД РТУТЕВМІСНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3013	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ НІТРОФЕНОЛУ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3015	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ ДИПРИДИЛУ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3017	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3019	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНІЧНИЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3025	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ КУМАРИНУ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23° С
3347	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ ФЕНОКСІОЦТОВОЇ КИСЛОТИ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23°С
3351	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ПІРЕТРОІДІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з температурою спалаху не менше 23°С

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або емульсії. Характерний запах. Розчинність у воді різна. Низькокиплячі або помірно киплячі. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Чинять корозійну дію. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Можуть запалюватися від нагрітих стінок ємкості. Пари і пил утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При нагріванні і горінні утворюють токсичні гази. Рідини мають температуру спалаху від -18 до +61° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурах навколишнього середовища вище температури спалаху рідини.
Небезпеки для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру. Нудота, блювання, кашель, задуха, судоми. Можливий хімічний опік. При пожежі та вибухах

можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При аварійних концентраціях для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами А, В. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерело вогню і іскор. У зону аварії входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у захищену від корозії справну суху ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Гази осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію з урахуванням напрямку руху токсичної хмари.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) обробити ДТСГК, хлорним вапном; випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати. Викликати фахівців відправника вантажу для утилізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Викликати блювання. Дати сольове проносне. При опіку - асептична пов'язка.

611

АВАРІЙНА КАРТКА N 611

Номер ООН	Найменування вантажу
1182	ЕТИЛХЛОРОФОРМАТ*
1238	МЕТИЛХЛОРОФОРМАТ*
1594	ДІЕТИЛСУЛЬФАТ #
1595	ДИМЕТИЛСУЛЬФАТ #
1722	АЛІЛХЛОРОФОРМАТ*
1750	КИСЛОТИ ХЛОРОЦТОВОЇ РОЗЧИН*
1751	КИСЛОТА ХЛОРОЦТОВА ТВЕРДА*
1752	ХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД*
2267	ДИМЕТИЛТІОФОСФОРИЛХЛОРИД* .# ,##
2407	ІЗОПРОПІЛХЛОРОФОРМАТ*
2438	ТРИМЕТИЛАЦЕТИЛХЛОРИД*
2740	н-ПРОПІЛХЛОРОФОРМАТ*
2743	н-БУТИЛХЛОРОФОРМАТ*
2744	ЦИКЛОБУТИЛХЛОРОФОРМАТ*
2745	ХЛОРМЕТИЛХЛОРОФОРМАТ*
2746	ФЕНІЛХЛОРОФОРМАТ*
2747	трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛХЛОРОФОРМАТ*
2748	2-ЕТИЛГЕКСИЛХЛОРОФОРМАТ*
3250	КИСЛОТА ХЛОРОЦТОВА РОЗПЛАВЛЕНА*

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні або від жовтого до темно-червоного кольору. Характерний запах. Рідини помірно киплячі або висококиплячі, кристали на повітрі розпливаються. Розчинні або розкладаються водою з виділенням токсичних газів. Пари важчі за повітря; збираються в низинах,
----------------------------	---

	підвалах, тунелях. Корозійні для більшості металів. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Можуть самозайматися при нагріванні за наявності окислювачів. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Можливе займання після гасіння. У порожніх ємкостях із залишків при нагріванні можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять із утворенням токсичних газів (* - фосгену, галогенів, галогеноводнів; # - оксидів сірки; ## - оксидів фосфору).
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - хекання, нудота, блювання, кашель, біль за грудиною, у шлунково-кишковому тракті; III - біль, почервоніння; IV - спазм повік, слезотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі і вибуху можливі опіки і травми. При контакті з розплавленою хлороцтовою кислотою можливий термічний опік.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами В. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити повітряно-механічною піною і порошками. Після гасіння контролювати вогнище до повної нейтралізації залишків речовини. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу і території обробити мийними композиціями; розчинами, які містять "активний хлор" (хлорне вапно, ДТСГК); 30 - 50 % розчином пероксиду водню. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Пити ковтками олію. При ковтанні приймати яєчне молоко (4 - 5 сирих яєць на 0,5 л молока). При попаданні на шкіру промити водою з милом. При попаданні в очі промити 2 %-вим розчином питної соди, проточною водою 10 - 15 хвилин. При опіку - асептична пов'язка.

612

АВАРІЙНА КАРТКА N 612

Номер ООН	Найменування вантажу
1651	НАФТИЛТІСЕЧОВИНА
1670	ПЕРХЛОРМЕТИЛМЕРКАПТАН
2474	ТІОФОСГЕН
2785	4-ТІОПЕНТАНАЛЬ
2936	КИСЛОТА ТІОМОЛОЧНА
2966	ТІОГЛІКОЛЬ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Колір від безбарвного до темного. Характерний неприємний запах. Рідини маслянисті, висококиплячі. Розчинні у воді, за винятком нафтилтіосечовини і 4-тіопентаналу. Водною розкладаються з утворенням токсичних і займистих газів. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі і важкогорючі. При контакті з полум'ям утворюють токсичні гази (оксиди сірки, сірководень, а тіофосген, крім того, утворює сполуки хлору).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV -

	попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцебиття, біль у грудях, нудота, блювання, синюшність шкірних покривів і слизових оболонок; III - почервоніння, набряк; IV - сльозотеча, різь в очах. Діє через неушкоджену шкіру.
--	--

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2, у комплекті із промисловим протигазом РПГ-67 і патронами В, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Промиті мийними композиціями поверхні рухомого складу, а також території обробити утримуючими "активний хлор" розчинами (вапно хлорна, ДТСГК), концентрованим розчином пероксиду водню. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою.

613

АВАРІЙНА КАРТКА N 613

Номер ООН	Найменування вантажу
2588	ПЕСТИЦИД ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
2757	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ КАРБАМАТІВ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2759	ПЕСТИЦИД АРСЕНОВМІСНИЙ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2761	ПЕСТИЦИД ХЛОРООРГАНІЧНИЙ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2761	Поліхлорбутан 80
2763	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ТРИАЗИНІВ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2771	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ТІОКАРБАМАТІВ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2775	Міді (II) оксихлорид
2775	ПЕСТИЦИД МІДЕВМІСНИЙ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2777	ПЕСТИЦИД РТУТЕВМІСНИЙ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2779	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ НІТРОФЕНОЛУ ТВЕРДИЙ ТОУСИЧНИЙ
2781	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ ДИПРИДИЛУ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2783	Диметоат
2783	ПЕСТИЦИД ФОСФОРОРГАНІЧНИЙ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
2786	ПЕСТИЦИД ОЛОВООРГАНІЧНИЙ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
3027	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ КУМАРИНУ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
3048	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ФОСФІДУ АЛЮМІНІЮ
3345	ПЕСТИЦИД - ПОХІДНИЙ ФЕНОКСІОЦТОВОЇ КИСЛОТИ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
3349	ПЕСТИЦИД НА ОСНОВІ ПІРЕТРОЇДІВ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини (порошки, емульсії, пасти і т.ін. можуть містити наповнювач, розчинник, емульгатор і т.ін.). Розчинність у воді різна. Малолеткі або нелеткі. Можлива корозійна дія.

	Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, важкогорючі або негорючі. Можуть займатися при нагріванні від відкритого полум'я. Горять із утворенням токсичних газів. Ємкості можуть вибухнути при нагріванні.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру. Нудота, блювання, кашель, задуха, судоми. Можливий хімічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При аварійних концентраціях для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами А, В. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерело вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами і порошками з максимальної відстані. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місця розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити миючими композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) обробити ДТСГК; випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати. Викликати фахівців відправника вантажу для утилізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Викликати блювання. Дати сольове проносне.

АВАРІЙНА КАРТКА N 614

Номер ООН	Найменування вантажу
1611	ГЕКСАЕТИЛТЕТРАФОСФАТ # (р)
1704	ТЕТРАЕТИЛДИТІОПРОФОСФАТ** · # (р)
2501	ТРЕТ-(1-АЗИРИДИНІЛ)ФОСФІНОКСИДУ РОЗЧИН (р)
2518	1,5,9-ЦИКЛОДОДЕКАТРИЄН
2522	2-ДИМЕТИЛАМІНОЕТИЛМЕТАКРИЛАТ*
2542	ТРИБУТИЛАМІН*
2574	ТРИКРЕЗИЛФОСФАТ, що містить більше 3 % ортоізомеру #
2873	ДИБУТИЛАМІНОЕТАНОЛ*
2946	2-АМІНО-5-ДІЕТИЛАМІНОПЕНТАН*
3302	2-ДИМЕТИЛАМІНОЕТИЛАКРИЛАТ*
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Колір від безбарвного до темно-бурого. Характерний запах. Рідини маслянисті, помірно або висококиплячі. Практично нерозчинні у воді, за винятком речовин, позначених символом (р). Легше води. Малолеткі. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Займаються при нагріванні від відкритого полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При нагріванні та горінні утворюють токсичні гази (* - оксиди азоту; ** - оксиди сірки; # - оксиди фосфору).
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцебиття, біль у грудях, нудота, блювання, синюшність шкірних покривів і слизових оболонок; III - почервоніння, набряк; IV - різь в очах, сльозотеча. Діє через неушкоджену шкіру. При пожежі можливі опіки. При контакті з розплавленими пеками та іншими гарячими продуктами можливий термічний опік.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригаад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або	

дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2, у комплекті з універсальним респіратором РУ-60М. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімірозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами і порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Речовину відкачати з низин з додержанням пожежної безпеки. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води, ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Територію (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промивати водою. На очі накласти ватні тампони з міцним чаєм. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 615

Номер ООН	Найменування вантажу
1602	БАРВНИК РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К. або НАПІВПРОДУКТ СИНТЕЗУ БАРВНИКІВ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
1693	РЕЧОВИНА СЛЬОЗОТОЧИВА РІДКА, Н.З.К.
2810	Позицію виключено
2810	Аерофлоти токсичні рідкі
2810	Бутилцелозольв
2810	Ді-(2-Етил) гексиловий ефір метилфосфонової кислоти
2810	Гліцедол
2810	Дитолілметан
2810	РІДИНА ТОКСИЧНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
2810	Інгібітор корозії ГПХ-3-А
2810	Інгібітор корозії КХО-1
2810	Інгібітор "ПБ-5"
2810	Інгібітори корозії токсичні, рідкі
2810	Компонент пластифікувальних матеріалів
2810	Залишки кубові виробництва трихлоретилену
2810	Кубовий залишок системи ректифікації етиленгліколю
2810	Лаки кам'яновугільні
2810	Латекс-наіріт
2810	Позицію виключено
2810	Масло тунгове
2810	Мономери фурфурольноацетонові ФА та ФАМ
2810	Залишки кубові концентрату вініполу
2810	Затверджувач поліоксипропіленамінний
2810	Пек рідкий
2810	Пластифікатор Діалкілфталат-789
2810	Пластифікатор Дикапрілфталат
2810	Пластифікатори фосфатні
2810	Поверхнево-активна добавка СПД
2810	Поліур БТ
2810	Поліхлориди бензолу
2810	Препарат КЕАМ

2810	Присадки до котельного палива "ВНІНП-106", "Поліфен"
2810	Проніт
2810	Пилоподавлювач
2810	Розчинник ЛТІ
2810	Смоли сланцеві
2810	Смоли фенолоформальдегідні, що спінюються
2810	Совтол-10
2810	Суміш вогнегасна ОГС N 7
2810	Спирт гептиловий
2810	Сировина коксохімічна для виробництва технічного вуглецю, токсична рідка
2810	Сировина нафтова для виробництва технічного вуглецю, токсична рідка
2810	Тетрахлорпентан
2810	1,1,1,3-Тетрахлорпропан
2810	Тосоли
2810	Трихлоретилфосфат
2810	1,2,3-Трихлорпропан
2810	2-Фенілетанол
2810	Фенолоспирти
2810	Фракція фенольна
2810	Екстракт ароматичний фенольний
2810	Еніт
2810	Ефір диметилловий перфторадипинової кислоти
2810	Ефір диметилловий перфторпробкової кислоти
2810	Ефір моногексилловий етиленгліколю
2810	2-Хлор-6-фторбензилхлорид
3142	РІДИНА ДЕЗІНФІКУЮЧА ТОКСИЧНА, Н.З.К.
3142	Лізол

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні, жовтого або коричневого кольору. Розчинність у воді різна. Забруднюють водоймища. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Займаються при нагріванні від відкритого полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцебиття, біль у грудях; II - нудота,

	понос, слабкість; III - почервоніння, набряк; IV - різь, сльозотеча. При пожежі можливі опіки. При контакті із залишком кубовим можливий термічний опік.
--	--

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2, у комплекті із промисловим протигазом РПГ-67 і патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загальної характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води, ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу і території промити мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При ковтанні негайно викликати блювання. Міцний чай. При отруєнні етиленгліколем, діетиленгліколем і тріетиленгліколем давати пити спирт етиловий 30 %-ний - по 30 мл. через кожні 3 години, лужне питво (2 %-ний розчин питної соди). При попаданні в очі промити теплою водою з милом.

АВАРІЙНА КАРТКА N 616

Номер ООН	Найменування вантажу
1548	АНІЛІНУ ГІДРОХЛОРИД***
1578	ХЛОРНІТРОБЕНЗОЛИ ТВЕРДІ***
1579	4-ХЛОР-о-ТОЛУЇДИНГІДРОХЛОРИД ТВЕРДИЙ
1663	НІТРОФЕНОЛИ (о-, м-, п-)*
1672	ФЕНІЛКАРБЛАМІНОХЛОРИД***
1694	БРОМБЕНЗИЛЦІАНІДИ РІДКІ***
1697	ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ТВЕРДИЙ**
1708	ТОЛУЇДИНИ РІДКІ*
2233	ХЛОРАНІЗИДИНИ***
2235	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДИ РІДКІ**
2239	ХЛОРТОЛУЇДИНИ ТВЕРДІ***
2261	КСИЛЕНОЛИ ТВЕРДІ
2431	АНІЗИДИНИ*
2433	ХЛОРНІТРОТОЛУОЛИ РІДКІ***
2512	АМІНОФЕНОЛИ (о-, м-, п-)*
2572	ФЕНІЛГІДРАЗИН*
2587	БЕНЗОХІНОН
2645	ФЕНАЦИЛБРОМІД
2667	БУТИЛТОЛУОЛИ
2669	ХЛОРКРЕЗОЛІВ РОЗЧИН**
2673	2-АМІНО-4-ХЛОРФЕНОЛ***
2729	ГЕКСАХЛОРБЕНЗОЛ**
2730	НІТРОАНІЗОЛИ РІДКІ*
2875	ГЕКСАХЛОРОФЕН**
2948	3-ТРИФТОРМЕТИЛАНІЛІН***
3155	ПЕНТАХЛОРФЕНОЛ**
3315	ЗРАЗОК ХІМІЧНИЙ ТОКСИЧНИЙ, рідкий або твердий
3409	ХЛОРНІТРОБЕНЗОЛИ РІДКІ
3410	4-ХЛОР-о-ТОЛУЇДИНГІДРОХЛОРИДУ РОЗЧИН

3416	ХЛОРАЦЕТОФЕНОН РІДКИЙ**
3427	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДИ ТВЕРДІ
3429	ХЛОРТОЛУЇДИНИ РІДКІ
3430	КСИЛЕНОЛИ РІДКІ
3437	ХЛОРКРЕЗОЛИ ТВЕРДІ**
3449	БРОМБЕНЗИЛЦІАНІДИ ТВЕРДІ
3451	ТОЛУЇДИНИ ТВЕРДІ*
3457	ХЛОРНІТРОТОЛУОЛИ ТВЕРДІ***
3458	НІТРОАНІЗОЛИ ТВЕРДІ*

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Колір від білого до темно-коричневого. Характерний запах ароматичних речовин. Рідини маслянисті, помірно киплячі або висококиплячі. Практично нерозчинні у воді, за винятком аніліну гідрохлориду. Важчі за воду. Малолеткі. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Займаються від відкритого вогню. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При нагріванні і горінні утворюють токсичні і займісті гази (* - оксиди азоту, ** - фосген, галогени, галогеноводнів, *** - можливе утворення всіх згаданих газів).
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцебиття, біль у грудях, нудота, блювання, синюшність шкірних покривів і слизових оболонок; III - почервоніння, набряк; IV - сльозотеча, різь в очах. Діє через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімірозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2, у комплекті із промисловим протигазом і патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімірозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
-----------------------------	---

У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами і порошками з максимальної відстані. Гази і пари, утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою. За неможливості - припинити гасіння, всім залишити небезпечну зону.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням запобіжних заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розсипи зібрати з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При ковтанні пити солону воду (1 столова ложка солі на 1 склянку води) і викликати блювання. Приймати активоване вугілля у великій кількості. Не давати молоко, олію, жири. При потраплянні на шкіру промити водою.

617

АВАРІЙНА КАРТКА N 617

Номер ООН	Найменування вантажу
1558	АРСЕН
1562	АРСЕНОВИЙ ПИЛ
1567	БЕРИЛІЙ - ПОРОШОК
1699	ДИФЕНІЛХЛОРАРСИН РІДКИЙ
2657	СЕЛЕНУ ДИСУЛЬФІД
2871	СУРМА - ПОРОШОК
3450	ДИФЕНІЛХЛОРАРСИН ТВЕРДИЙ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок або кристали. Срібlistі з металевим блиском або білим кольором. Нелеткі. Нерозчинні у воді. Важчі за воду. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежобезпека	Горючі. Займаються від відкритого полум'я. Горять із утворенням токсичних газів і аерозолів.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - металевий присмак у роті, головний біль, нудота, блювання, біль у кінцівках, судоми, можлива непритомність; III - подразнення; IV - слезотеча, світлобоязнь, спазм повік. При пожежі можливі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном Е, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СП-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами і порошками з максимальної відстані. Гази, які утворюються при розкладанні, і аерозолі осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати та вивезти для утилізації з дотриманням заходів безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Місце розсипу ізолювати піском. Поверхні рухомого складу, території обробити мийними композиціями, лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При ковтанні пити теплу солону воду (1 столова ложка повареної солі на 1 склянку води). Викликати блювання. Приймати активоване вугілля. Шкіру і очі промити водою.

АВАРІЙНА КАРТКА N 619

Номер ООН	Найменування вантажу
1565	БАРІЮ ЦІАНІД
1575	КАЛЬЦІЮ ЦІАНІД
1587	МІДІ ЦІАНІД
1588	Кадмію ціанід
1588	ЦІАНІДИ НЕОРГАНІЧНІ ТВЕРДІ, Н.З.К.
1588	Ціанплав
1626	ЦІАНІД РТУТНОКАЛІЙНИЙ
1636	РТУТІ (II) ЦІАНІД
1642	РТУТІ (II) ОКСИЦІАНІД ДЕСЕНСИБЛІЗОВАНИЙ
1653	НІКЕЛЮ ЦІАНІД
1674	ФЕНІЛРТУТІ АЦЕТАТ
1679	КАЛІЮ ТЕТРАЦІАНОКУПРАТ
1680	КАЛІЮ ЦІАНІД ТВЕРДИЙ
1687	НАТРІЮ АЗИД
1689	НАТРІЮ ЦІАНІД ТВЕРДИЙ
1894	ФЕНІЛРТУТІ ГІДРОКСИД
1895	ФЕНІЛРТУТІ НІТРАТ
2316	НАТРІЮ КУПРОЦІАНІДУ ТВЕРДИЙ
2674	НАТРІЮ ФТОРСИЛКАТ
2855	ЦИНКУ ФТОРОСИЛКАТ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок або кристали. Безбарвні. Нелеткі. Розчинні у воді, за винятком ртуті оксиціаніду. Водою і кислотами можуть розкладатися з утворенням токсичних і займистих газів. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Важкогорючі. При контакті з полум'ям утворюють токсичні гази (ціан, оксиди азоту, сполуки фтору та ін.). Натрію азид при нагріванні вибухонебезпечний.
Небезпеки для людини	Можливий летальний наслідок (при прийманні всередину)! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на

	шкіру, IV - попаданні в очі. I, II - відчуття опіку в порожнині рота, носоглотки, присмак металу в роті, нудота, блювання, загальна слабкість; у важких випадках отруєння - задуха, непритомність, судоми; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - слезотеча, різь в очах. Можливий хімічний опік.
--	--

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. Допускається використання інших засобів з характеристиками, аналогічними або більш високими ніж у засобів, що рекомендуються.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в сухі захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Гази, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати без застосування вологи в металеву ємкість з додержанням запобіжних заходів і герметично закрити. Місце розсипу ізолювати піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхню території (окремі осередки) обробити сумішшю двох об'ємів 10 % розчину сульфату заліза і одного об'єму 10 % розчину гашеного вапна (20 % розчину натрію гідроксиду). Поверхні рухомого складу промити водою, мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При ковтанні пити солону воду (1 столова ложка повареної солі на 1 склянку води). Викликати блювання. Приймати активоване вугілля у великій кількості. Шкіру промивати водою з милом. Очі промити водою. При отруєнні ціанідами дати кисень, дати вдихати амлінітрит (декілька крапель на ватці), а в разі припинення дихання зробити штучне дихання.

АВАРІЙНА КАРТКА N 620

Номер ООН	Найменування вантажу
1544	АЛКАЛОЇДИ ТВЕРДІ, Н.З.К., або АЛКАЛОЇДІВ СОЛІ ТВЕРДІ, Н.З.К.
1544	Анабазину сульфат твердий
1544	Цинхонін
1550	СУРМИ ЛАКТАТ
1551	СУРМИ-КАЛІЮ ТАРТРАТ
1570	БРУЦИН
1616	СВИНЦЮ АЦЕТАТ
1654	НІКОТИН
1655	НІКОТИНУ СПОЛУКА ТВЕРДА, Н.З.К., або НІКОТИНУ ПРЕПАРАТ ТВЕРДИЙ, Н.З.К.
1657	НІКОТИНУ САЛІЦИЛАТ
1659	НІКОТИНУ ТАРТРАТ
1692	СТРИХНІН АБО СТРИХНІНУ СОЛІ
2567	НАТРІЮ ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛЯТ
2628	КАЛІЮ ФТОРАЦЕТАТ
2629	НАТРІЮ ФТОРАЦЕТАТ
2659	НАТРІЮ ХЛОРАЦЕТАТ
2876	РЕЗОРЦИН
3249	ПРЕПАРАТ ЛІКАРСЬКИЙ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
3444	НІКОТИНУ ГІДРОХЛОРИД ТВЕРДИЙ
3445	НІКОТИНУ СУЛЬФАТ ТВЕРДИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали, гранули або паста. Білого або темно-жовтого кольору. Розчинні у воді, сурми лактат - нерозчинний. Малолеткі або нелеткі. Корозійні при зволоженні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкогорючі. При горінні і нагріванні утворюють токсичні пари і газу. Пил і пари гідрохінону і резорцину можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок (при прийманні всередину)! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, запаморочення,

	задуха, серцебиття, біль у грудях; II - нудота, блювання, синюшність шкірних покривів, слизових оболонок, галюцинації; III - почервоніння, набряк; IV - різь, слезотеча.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М". При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загальної характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Не допускати сторонніх осіб. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Організувати охорону вантажу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами і порошками з максимальної відстані. Пари і гази, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати і відправити для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місце розсипу ізолювати піском. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, обробити слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При ковтанні - велика кількість води, викликати блювання. При попаданні на шкіру промити водою. Очі ретельно промити водою протягом 10 хвилин при добре розкритих повіках.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 622

Номер ООН	Найменування вантажу
1553	КИСЛОТА АРСЕНОВА РІДКА
1560	АРСЕНУ ТРИХЛОРИД
1656	НІКОТИНУ ГІДРОХЛОРИД РІДКИЙ або НІКОТИНУ ГІДРОХЛОРИДУ РОЗЧИН
1658	НІКОТИНУ СУЛЬФАТУ РОЗЧИН
1686	НАТРІЮ АРСЕНІТУ ВОДНИЙ РОЗЧИН
1851	ПРЕПАРАТ ЛІКАРСЬКІЙ РІДКИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
2317	НАТРІЮ КУПРОЦАНІДУ РОЗЧИН
3140	АЛКАЛОЇДИ РІДКІ, Н.З.К., або АЛКАЛОЇДІВ СОЛІ РІДКІ, Н.З.К.
3140	Анабазину сульфат, розчин
3144	НІКОТИНУ СПОЛУКА РІДКА, Н.З.К., або НІКОТИНУ ПРЕПАРАТ РІДКИЙ, Н.З.К.
3293	ГІДРАЗИНУ ВОДНИЙ РОЗЧИН з масовою часткою гідразину не більше 37 %
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Прозорі або білого кольору. Без запаху, гідразину водні розчини мають запах аміаку. Малолеткі. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Важкогорючі або негорючі. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При нагріванні від відкритого полум'я утворюються токсичні пари.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі; II - нудота, блювання, велике слиноутворення, біль в животі, кольки, пронос, біль в області кінцівок; III, IV - почервоніння, сверблячка.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ або промисловий протигаз РПГ-67 з патроном Е. Спецодяг, маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття. Допускається використання інших засобів з характеристиками, аналогічними або більш високими ніж у засобів, які рекомендуються.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити всіма доступними способами.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При ковтанні - велика кількість питва, викликати блювання. Приймати активоване вугілля. При попаданні на шкіру промивати водою з милом. Очі промивати великою кількістю води.

623

АВАРІЙНА КАРТКА N 623

Номер ООН	Найменування вантажу
2814	РЕЧОВИНА ІНФЕКЦІЙНА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ЛЮДЕЙ
2814	РЕЧОВИНА ІНФЕКЦІЙНА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ЛЮДЕЙ в охолодженому рідкому азоті
2814	РЕЧОВИНА ІНФЕКЦІЙНА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ЛЮДЕЙ (лише матеріали тваринного походження)
2900	РЕЧОВИНА ІНФЕКЦІЙНА, НЕБЕЗПЕЧНА тільки ДЛЯ ТВАРИН
2900	РЕЧОВИНА ІНФЕКЦІЙНА, НЕБЕЗПЕЧНА тільки ДЛЯ ТВАРИН в охолодженому рідкому азоті

2900	РЕЧОВИНА ІНФЕКЦІЙНА, НЕБЕЗПЕЧНА тільки ДЛЯ ТВАРИН (лише матеріали тваринного походження і відходи)
3172	ТОКСИНИ, ДОБУТІ З ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ, РІДКІ, Н.З.К.
3291	ВІДХОДИ ЛІКАРНЯНОГО ПОХОДЖЕННЯ, РІЗНІ, Н.З.К., або ВІДХОДИ (БІО) МЕДИЧНІ, Н.З.К., або ВІДХОДИ МЕДИЧНІ, ЩО ПІДПАДАЮТЬ ПІД ДІЮ ВІДПОВІДНИХ ПРАВИЛ, Н.З.К.
3291	ВІДХОДИ ЛІКАРНЯНОГО ПОХОДЖЕННЯ, РІЗНІ, Н.З.К., або ВІДХОДИ (БІО) МЕДИЧНІ, Н.З.К., або ВІДХОДИ МЕДИЧНІ, ЩО ПІДПАДАЮТЬ ПІД ДІЮ ВІДПОВІДНИХ ПРАВИЛ, Н.З.К. в охолодженому рідкому азоті
3373	ПРЕПАРАТ БІОЛОГІЧНИЙ, КАТЕГОРІЯ В
3381	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИ ВДИХАННІ, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 200 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 500 ЛК ₅₀
3382	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИ ВДИХАННІ, Н.З.К., з інгаляційною токсичністю не більше 1000 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 10 ЛК ₅₀
3462	ТОКСИНИ, ДОБУТІ З ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ, ТВЕРДІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або тверді речовини. Характерний запах. Тверда основа у воді нерозчинна, небезпечні компоненти водою екстрагуються, рідини розчинні. Рідини помірно киплячі або висококиплячі. Малолеткі або нелеткі. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі або важкогорючі. Займаються при нагріванні від відкритого полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням густого чорного диму і токсичних газів.
Небезпека для людини	Ознаки зараження можуть виявлятися через тривалий час. Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру. Нудота, блювання, кашель, задуха, судоми. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При аварійних концентраціях для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом РПГ і патронами А, В, Г, КД. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну
-----------------------------	--

	зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС, службу санветнагляду. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною і хімічною пінами.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Місця розливу і розсипу обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розливи і розсипи обробити сполуками, які містять "активний хлор" (хлорне вапно, ДТСГК). Рідини відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Поверхні рухомого складу, території обробити хлорним вапном, порошком ДТСГК. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою.	

624

АВАРІЙНА КАРТКА N 624

Номер ООН	Найменування вантажу
1580	ХЛОРПІКРИН
1583	ХЛОРПІКРИНУ СУМІЩ, Н.З.К.
2650	1,1-ДИХЛОР-1-НІТРОЕТАН
3246	МЕТАНСУЛЬФОНІЛХЛОРИД
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або світло-жовті. Характерний запах. Нерозчинні у воді. Помірно киплячі. Леткі. Пари важчі за

	повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкозаймісті. При контакті з полум'ям утворюють токсичні гази (фосген, хлороводень, хлор, оксиди азоту і сірки). Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок. Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - загальна слабкість, запаморочення, головний біль, сонливість, нудота, блювання, почервоніння обличчя, розширення зіниць; III - опік з утворенням міхурів; IV - різь, слъзотеча.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном В. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гази і пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації.

Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу і території промити мийними композиціями, обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), спиртовим, водно-спиртовим розчином лугу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При попаданні на шкіру промити уражену ділянку 2 - 5 %-вим розчином питної соди. Очі промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

625

АВАРІЙНА КАРТКА N 625

Номер ООН	Найменування вантажу
2232	2-ХЛОРЕТАНАЛЬ
2552	ГЕКСАФТОРАЦЕТОНГІДРАТ РІДКИЙ
2642	КИСЛОТА ФТОРОЦТОВА
2649	1,3-ДИХЛОРАЦЕТОН
2661	ГЕКСАХЛОРАЦЕТОН
2689	ГЛЦЕРИНУ альфа-ХЛОРГІДРИН
2849	3-ХЛОРПРОПАНОЛ-1
3436	ГЕКСАФТОРАЦЕТОНГІДРАТ ТВЕРДИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні, білого або жовтого кольору. Різкий дратливий запах. Рідини помірно киплячі або висококиплячі. Розчинні у воді. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Займисті або важкозаймисті. Займаються від відкритого полум'я. У порожніх ємкостях при нагріванні можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, галогеноводнів, галогенів).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - розлад дихання, прискорення пульсу, неприємність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, слезотеча. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі

та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом РПГ-67 і патроном В 6. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити СЕС. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у суху цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гази і пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати сухим піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу і території промити мийними композиціями, обробити гострою парою.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При попаданні на шкіру промити уражену ділянку 2 - 5 %-вим розчином питної соди. Очі промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 626

Номер ООН	Найменування вантажу
1698	ДИФЕНІЛАМІНОХЛОРАРСИН
1889	ЦІАН БРОМІД
1892	ЕТИЛДИХЛОРАРСИН
2473	НАТРІЮ АРСАНІЛАТ
2609	ТРИАЛІЛБОРАТ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні або жовтого кольору. Розчинні у воді, з водою реагують з утворенням токсичних сльозоточивих газів. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища. Ціан бромистий - корозійний.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкозаймисті, триалілборат - займистий. Можуть займатися від відкритого полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При взаємодії з водою утворюють горючі гази і легкозаймисті рідини. Гази і пари, які утворюються, можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При нагріванні і горінні утворюють токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - металевий присмак у роті; головний біль, блювання, судоми, можлива непритомність; III - подразнення; IV - сльозотеча, світлобоязнь, спазми повік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Додержуватися заходів пожежної безпеки.

У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у суху цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами і порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гази і пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Рідину відкачати зі знижень місцевості. Розсипи зібрати в сухі ємкості, щільно закрити і відправити для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу і розсипу ізолювати сухим піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити водою з контрольною (провокаційною) метою мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Розливи і розсипи засипати порошками, які містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода, вапно).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При попаданні на шкіру промити водою з милом. При опіку - асептична пов'язка.

630

АВАРІЙНА КАРТКА N 630

Номер ООН	Найменування вантажу
1549	СУРМИ СПОЛУКА НЕОРГАНІЧНА ТВЕРДА, Н.З.К.
1556	АРСЕНУ СПОЛУКА РІДКА, Н.З.К., неорганічна, включаючи: Арсенати, н.з.к., Арсеніти, н.з.к. та Арсену сульфідів, н.з.к.
1556	Арсено-содовий розчин
1557	Кальцію арсеніт

1557	АРСЕНУ СПОЛУКА ТВЕРДА, Н.З.К., неорганічна, включаючи: Арсенати, н.з.к., Арсеніти, н.з.к. та Арсену сульфід, н.з.к.
1557	Олова арсенід
1564	Барію бромід
1564	Барію карбонат
1564	БАРИЮ СПОЛУКА, Н.З.К.
1564	Барію сульфід
1564	Барію хлорид
1564	Барію хромат
1564	Суміші солей барію для термообробки (НТ-495, НТ-660, БМФ)
1564	Сольбар
1566	БЕРИЛІЮ СПОЛУКА, Н.З.К.
1707	ТАЛІЮ СПОЛУКА, Н.З.К.
1935	ЦІАНІДУ РОЗЧИН, Н.З.К.
2024	РТУТІ СПОЛУКА РІДКА, Н.З.К.
2025	Ртуті (II) сульфід
2025	РТУТІ СПОЛУКА ТВЕРДА, Н.З.К.
2026	ФЕНІЛРТУТІ СПОЛУКА, Н.З.К.
2291	СВИНЦЮ СПОЛУКА РОЗЧИННА, Н.З.К.
2291	Свинцю стеарат
2570	КАДМІЮ СПОЛУКА
2630	СЕЛЕНАТИ
2630	СЕЛЕНІТИ
2788	СПОЛУКА ОЛОВООРГАНІЧНА РІДКА, Н.З.К.
2856	Кальцію фторосилікат
2856	ФТОРОСИЛКАТИ, Н.З.К.
3141	СУРМИ СПОЛУКА НЕОРГАНІЧНА РІДКА, Н.З.К.
3146	СПОЛУКА ОЛОВООРГАНІЧНА ТВЕРДА, Н.З.К.
3243	РЕЧОВИНИ ТВЕРДІ, ЩО МІСТЯТЬ ТОКСИЧНУ РІДИНУ, Н.З.К.
3278	СПОЛУКА ФОСФОРОРГАНІЧНА ТОКСИЧНА, рідка, Н.З.К.
3280	СПОЛУКА АРСЕНО-ОРГАНІЧНА РІДКА, Н.З.К.
3281	КАРБОНІЛИ МЕТАЛІВ РІДКІ, Н.З.К.
3282	СПОЛУКА МЕТАЛООРГАНІЧНА ТОКСИЧНА, РІДКА, Н.З.К.
3283	СЕЛЕНУ СПОЛУКА ТВЕРДА, Н.З.К.
3284	ТЕЛУРУ СПОЛУКА, Н.З.К.

3285	ВАНАДІЮ СПОЛУКА, Н.З.К.
3285	Ванадієві сполуки для сірчаноокислотного каталітичного виробництва
3287	РІДИНА ТОКСИЧНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3287	Барію хлорид, розчин
3287	Рядок виключено
3287	Натрію нітрат, водний розчин з концентрацією менше 40 % (за масою)
3288	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ТОКСИЧНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3288	Позицію виключено
3288	Натрію дихромат
3413	КАЛІЮ ЦІАНІДУ РОЗЧИН
3414	НАТРІЮ ЦІАНІДУ РОЗЧИН
3415	НАТРІЮ ФТОРИДУ РОЗЧИН
3422	КАЛІЮ ФТОРИДУ РОЗЧИН
3440	СЕЛЕНУ СПОЛУКА, РІДКА, Н.З.К.
3464	СПОЛУКА ФОСФОРООРГАНІЧНА ТОКСИЧНА, ТВЕРДА, Н.З.К.*
3465	СПОЛУКА АРСЕНО-ОРГАНІЧНА ТВЕРДА, Н.З.К.*
3466	КАРБОНІЛИ МЕТАЛІВ ТВЕРДІ, Н.З.К.*
3467	СПОЛУКА МЕТАЛООРГАНІЧНА, ТОКСИЧНА, ТВЕРДА, Н.З.К.*

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або тверді речовини. Малолеткі. Мають корозійну дію. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкозаймисті або незаймисті. Можуть займатися від відкритого полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При нагріванні розкладаються з утворенням токсичних парів, газів і аерозолів.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок. Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцебиття, болі у грудях, нудота, блювання, синюшність шкірних покривів, слизових оболонок, галюцинації; III - почервоніння, набряк; IV - різь, сльозотеча. При пожежі можливі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за
-----------------------------	--

	результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами та порошками з максимальної відстані. Пари і гази, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Рідину відкачати зі знижень місцевості з додержанням запобіжних заходів. Місця розливу і розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу, території обробити мийними композиціями. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При ковтанні викликати блювання. Приймати активоване вугілля. При отруєнні ціанідами дати вдихати амилнітрит (декілька крапель на ватці), а при зупинці дихання зробити штучне дихання. При попаданні на шкіру ретельно промити водою з милом. Очі промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

632

АВАРІЙНА КАРТКА N 632

Номер ООН	Найменування вантажу
2206	ІЗОЦІАНАТИ ТОКСИЧНІ, Н.З.К. або ІЗОЦІАНАТУ РОЗЧИН ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
2206	Композиції ізоціанатні
2206	Компоненти ізоціанатні для виробництва пінопластів
2206	Поліізоціанати
3276	НІТРИЛИ ТОКСИЧНІ, Н.З.К.

3439	НІТРИЛИ ТОКСИЧНІ ТВЕРДІ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Колір від ясно-жовтого до темно-коричневого. Характерний запах. Важчі за воду. Практично нерозчинні у воді, водою повільно розкладаються. Леткі. Пари важчі за повітря; накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Займисті або важкозаймисті. Займаються від відкритого вогню. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту).
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок. Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - розлад дихання, прискорення пульсу, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь в очах, слезотеча. При пожежі можливі опіки.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патронами А 8, В 6. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані. Гази і пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розливу і розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу і території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Окремі осередки території обробити розчином, який містить два об'єми 10 %-вого розчину сульфату заліза і один об'єм 10 %-вого розчину гашеного вапна.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Дати пити тепле молоко (або воду) з питною содою. При попаданні на шкіру негайно промити водою. При ураженні очей - промивання проточною водою протягом 10 - 15 хвилин при добре розкритих повіках; госпіталізація в офтальмологічне відділення. При опіку - асептична пов'язка.

634

АВАРІЙНА КАРТКА N 634

Номер ООН	Найменування вантажу
1601	ЗАСІБ ДЕЗИНФІКУЮЧИЙ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К.
2016	БОЄПРИПАСИ З ОТРУЙНИМИ РЕЧОВИНАМИ НЕВИБУХОВІ без розривного чи вибивного заряду і підривника
2811	РЕЧОВИНА ТОКСИЧНА ТВЕРДА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
2811	Інгібітори корозії токсичні тверді
2811	Пек кам'яновугільний токсичний
2811	Пек нафтовий токсичний
2811	1,3-Дифенілгуанідин
3143	Динітронафталін
3143	БАРВНИК ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К. або НАПІВПРОДУКТ СИНТЕЗУ БАРВНИКІВ ТВЕРДИЙ ТОКСИЧНИЙ, Н.З.К..
3448	РЕЧОВИНА СЛЬОЗОТОЧИВА ТВЕРДА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби або тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Малолеткі. Малорозчинні у воді. Мають корозійну дію. Забруднюють водоймища.

Вибухо- та пожежонебезпека	Займисті або важкозаймисті. Займаються від відкритого полум'я. Горять з утворенням токсичних газів і аерозолів.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - металевий присмак у роті, головний біль, нудота, блювання, біль у кінцівках, судоми, можлива непритомність; III - подразнення; IV - сльозотеча, світлобоязнь, спазм повік. При пожежі можливі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом з патроном Е, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини і зруйнованих виробів. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами і порошками з максимальної відстані. Газу і аерозолі, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонко розпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння. Кислоту пікرامінову зволожити водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Місце розсипу ізолювати піском. Поверхні рухомого складу, території, виробів обробити мийними композиціями. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Викликати блювання. Приймати активоване вугілля. Шкіру і очі промити великою кількістю води.

АВАРІЙНА КАРТКА N 636

Номер ООН	Найменування вантажу
2929	РІДИНА ТОКСИЧНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3383	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИВДИХАННІ, ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 200 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 500 ЛК ₅₀
3384	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИВДИХАННІ, ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 1000 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 10 ЛК ₅₀
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Низькокиплячі або помірно киплячі. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Мають корозійну дію. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Можуть займатися від нагрітих стінок ємкості. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При нагріванні і горінні утворюють токсичні гази.
Небезпеки для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру. Нудота, блювання, кашель, задуха, судоми. Можливий хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
При аварійних концентраціях для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм з саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патронами А, В. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за

	результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню і іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися до пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Гази осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати. Викликати фахівців відправника вантажу для утилізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Викликати блювання. Дати сольове проносне. При опіку - асептична пов'язка.

637

АВАРІЙНА КАРТКА N 637

Номер ООН	Найменування вантажу
-----------	----------------------

2742	ХЛОРФОРМАТИ ТОКСИЧНІ КОРОЗІЙНІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К.
3362	ХЛОРСИЛАНИ ТОКСИЧНІ КОРОЗІЙНІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний запах. У воді нерозчинні, повільно розкладаються. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків при нагріванні можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, хлороводню).
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - хекання, нудота, блювання, кашель, біль за грудиною, по ходу шлунково-кишкового тракту; III - біль, почервоніння; IV - спазм повік, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При горінні і вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом з патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися до пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу, суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами і порошками. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з

урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Рідини відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу і території обробити мийними композиціями; слабким лужним розчином. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При попаданні на шкіру промити водою з милом. При попаданні в очі промити проточною водою 10 - 15 хвилин. При опіку - асептична пов'язка.

639

АВАРІЙНА КАРТКА N 639

Номер ООН	Найменування вантажу
1700	СВІЧКИ ГАЗОВІ СЛЬОЗОТОЧИВІ
2017	БОЄПРИПАСИ СЛЬОЗОТОЧИВІ НЕВИБУХОВІ без розривного чи вибивного заряду і підривника
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, які містять сльозоточивий газ. Гази важчі за повітря. При виході накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Займисті або важкозаймисті. Можуть займатися від іскор і полум'я. Горять з утворенням великої кількості диму і токсичних газів.
<i>Небезпека для людини</i>	Гази небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, задуха, серцебиття, нудота, синюшність шкірних покривів, судоми, непритомність; III, IV - сльозотеча, почервоніння, набряк. При пожежі можливі опіки.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПІ-4М и спецодяг. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ з патроном А, промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися до зруйнованих виробів. Не допускати попадання виробів у водоймища. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих виробів. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною і хімічною пінами, іншими засобами.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції газу використовувати розпилену воду. Вироби зібрати в ємкості і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском. Поверхні рухомого складу, виробів, території промити мийними композиціями; обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промивати водою не менше 15 хвилин. При опіках накладати асептичну пов'язку.

640

АВАРІЙНА КАРТКА N 640

Номер	Найменування вантажу
-------	----------------------

ООН	
2022	КИСЛОТА КРЕЗИЛОВА
2927	Акваніт
2927	Альдегід глутаровий (25 - 50 % водний розчин)
2927	РІДИНА ТОКСИЧНА КОРОЗІЙНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
2927	Масло креозотне
2927	Смола фенольна
2927	Дибромпропанол-1
2928	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ТОКСИЧНА КОРОЗІЙНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
2928	Фракція антраценова
3277	ХЛОРФОРМАТИ ТОКСИЧНІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.
3289	РІДИНА ТОКСИЧНА КОРОЗІЙНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3290	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ТОКСИЧНА КОРОЗІЙНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3290	Позицію виключено
3290	Шлами сірчаноокислого виробництва
3361	ХЛОРСИЛАНИ ТОКСИЧНІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.
3389	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИВДИХАННІ, КОРОЗІЙНА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 200 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 500 ЛК ₅₀
3390	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИВДИХАННІ, КОРОЗІЙНА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 1000 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 10 ЛК ₅₀
3488	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИВДИХАННІ ЛЕГКОЗАЙМИСТА ЇДКА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 200 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 500 ЛК ₅₀
3489	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИВДИХАННІ ЛЕГКОЗАЙМИСТА ЇДКА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 1000 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 10 ЛК ₅₀

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або тверді речовини. Водною повільно розкладаються. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі або важкозаймісті. Займаються при нагріванні від відкритого полум'я. Пари і пил можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Горять з утворенням токсичних газів.
Небезпеки для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - слабкість, головний біль, запаморочення, задуха, серцебиття, болі у грудях, нудота, блювання, синюшність шкірних покривів, слизових оболонок, галюцинації; III - почервоніння, набряк; IV

	- різь, сльозотеча. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
--	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Гази і пари, які утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Рідину відкачати зі знижень місцевості з додержанням запобіжних заходів. Розсипи засипати сухим піском, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу, розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу і території обробити мийними композиціями, слабким лужним розчином. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При попаданні на шкіру промити водою з милом. При попаданні в очі промити проточною водою 10 - 15 хвилин. При опіку - асептична

АВАРІЙНА КАРТКА N 643

Номер ООН	Найменування вантажу
3071	МЕРКАПТАНИ РІДКІ ТОКСИЧНІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К. або МЕРКАПТАНІВ СУМІШ РІДКА ТОКСИЧНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Рідини. Різкий задушливий запах. Розчинність у воді різна. Низькокиплячі або помірно киплячі. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Можуть займатися від нагрітих стінок ємкості. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При нагріванні і горінні утворюють токсичні гази (оксиди сірки).
<i>Небезпека для людини</i>	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру. Нудота, блювання, кашель, задуха, судоми. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
При аварійних концентраціях для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню і іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні.

	Не торкатися до пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Гази осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) обробити ДТСГК, хлорним вапном; випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Викликати блювання. Прийняти активоване вугілля. При опіку - асептична пов'язка.

644

АВАРІЙНА КАРТКА N 644

Номер ООН	Найменування вантажу
2930	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ТОКСИЧНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3279	СПОЛУКА ФОСФОРОРГАНІЧНА ТОКСИЧНА, ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища. Мають корозійну дію.

Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Можуть займатися від нагрітих стінок ємкості. Пари і пил утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При нагріванні і горінні утворюють токсичні гази.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру. Нудота, блювання, кашель, задуха, судоми. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

При аварійних концентраціях для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патронами А, В.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню і іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи, розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Гази осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу (розсипу) ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню

території (окремі осередки) обробити ДТСГК, хлорним вапном; випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Викликати блювання. Дати сольове проносне. При опіку - асептична пов'язка.

647

АВАРІЙНА КАРТКА N 647

Номер ООН	Найменування вантажу
1135	ЕТИЛЕНХЛОРОГІДРИН
1181	ЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ
1239	ЕФІР МЕТИЛХЛОРМЕТИЛОВИЙ
1259	НІКЕЛЮ КАРБОНІЛ
1569	БРОМАЦЕТОН
1603	ЕТИЛБРОМАЦЕТАТ
1737	БЕНЗИЛБРОМІД
1738	БЕНЗИЛХЛОРИД
1994	ЗАЛІЗА ПЕНТАКАРБОНІЛ
2023	ЕПІХЛОРОГІДРИН
2295	МЕТИЛХЛОРАЦЕТАТ
2558	ЕПІБРОМГІДРИН
2589	ВІНІЛХЛОРАЦЕТАТ
2611	ПРОПІЛЕНХЛОРОГІДРИН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або слабо забарвлені. Різкий, дратівливий запах. Низько- або помірно киплячі. Нерозчинні у воді, за винятком етиленхлоргідрину і етилхлорацетата. Важчі за воду. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища. Бензилбромід і бензилхлорид - слабкорозійні.
Вибухо- та	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють

пожежо небезпека	з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (фосгену, хлору, хлороводню). Рідини мають температуру спалаху вище -18° С. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, нежить, кашель, збудження, потім сонливість, запаморочення, слабкість; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Можливий хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 300 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсіпів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися до пролітої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням

заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями; обробити утримуючими "активний хлор" розчинами (хлорне вапно, ДТСГК); концентрованим розчином пероксиду водню. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, обробити утримуючими "активний хлор" речовинами (хлорне вапно, ДТСГК), ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Прийняти активоване вугілля. Якщо хворий при свідомості - викликати блювання. Не давати молоко, масло, жири.

648

АВАРІЙНА КАРТКА N 648

Номер ООН	Найменування вантажу
1163	ДИМЕТИЛГІДРАЗИН НЕСИМЕТРИЧНИЙ
1185	ЕТИЛЕНІМІН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1244	МЕТИЛГІДРАЗИН
2334	АЛЛАМІН
2382	ДИМЕТИЛГІДРАЗИН СИМЕТРИЧНИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні або від ясно-жовтого до темно-коричневого кольору. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Диметилгідрозин несиметричний на повітрі парує (пари білого кольору). Розчинні у воді, диметилдигідрозин і метилгідрозин гігроскопічні. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі

	спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, біль за грудиною, розлад дихання, прискорення пульсу, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При отруєнні диметилгідразинами можливе ураження печінки, набряк легенів, летальний наслідок.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати речовину у захищену від корозії цілу ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей (при горінні). Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані (не менше 40 м). Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При зниженій температурі повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями; обробити утримуючими "активний хлор" розчинами (хлорне вапно, ДТСГК); 30 - 50 % розчином пероксиду водню, слабким розчином кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання

речовини в ґрунтові воді; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. Уражені очі впродовж 10 хвилин ретельно промити проточною водою при добре розкритих повіках. Велика кількість питва. При опіках накласти асептичну пов'язку.

649

АВАРІЙНА КАРТКА N 649

Номер ООН	Найменування вантажу
3080	ІЗОЦІАНАТИ ТОКСИЧНІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К. або ІЗОЦІАНАТУ РОЗЧИН ТОКСИЧНИЙ ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ, Н.З.К.
3275	НІТРИЛИ ТОКСИЧНІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні. Характерний запах. Низькокиплячі або помірно киплячі. Практично нерозчинні у воді, водою повільно розкладаються. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - порушення дихання, прискорення пульсу, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, слезотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в

	<p>радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.</p>
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	<p>Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу суху ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.</p>
<i>У разі пожежі</i>	<p>Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані. Гази і пари охолоджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.</p>

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу і території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Окремі осередки території обробити розчином, який містить два об'єми 10 %-вого розчину сульфату заліза і один об'єм 10 %-вого розчину гашеної соди.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидко медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. Уражені очі впродовж 10 хвилин ретельно промити проточною водою при добре розкритих повіках. У ніс закапати олію.

650

АВАРІЙНА КАРТКА N 650

Номер	Найменування вантажу
-------	----------------------

ООН	
1092	АКРОЛЕЇН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1143	КРОТОНАЛЬДЕГІД або КРОТОНАЛЬДЕГІД СТАБІЛІЗОВАНИЙ
1199	ФУРАЛЬДЕГІДИ
1251	МЕТИЛВІНІЛКЕТОН СТАБІЛІЗОВАНИЙ
2521	ДИКЕТЕН СТАБІЛІЗОВАНИЙ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Різкий дратівливий запах. Низькокиплячі і помірно киплячі. Розчинні у воді, за винятком дикетена. Леткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, ускладнене дихання, відчуття задухи, сухий кашель; II - опіки губ, шкіри підборіддя, слизових оболонок ротової порожнини, стравоходу, шлунка, різкі болі за грудиною, болісне блювання з кров'ю, захриплість голосу, можливий набряк гортані, моча від рожевого до вишневого кольору; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, слезотеча. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м (для акролеїну - 400 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов

	змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою поверхні рухомого складу, території промити мийними композиціями, обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцінованої соди), концентрованим розчином пероксиду водню (акролеїн, дикетен). Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 %-вим розчином питної соди, водою. При отруєнні викликати блювання штучним шляхом. При отруєнні кротональдегідом пити молоко, сирі яйця, олію (ковтками).

651

АВАРІЙНА КАРТКА N 651

Номер ООН	Найменування вантажу
3123	РІДИНА ТОКСИЧНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К.
3125	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ТОКСИЧНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К..
3385	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИ ВДИХАННІ, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 200 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 500 ЛК ₅₀
3386	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИ ВДИХАННІ, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 1000 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 10 ЛК ₅₀
3490	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИ ВДИХАННІ, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ,

	ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 200 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 500 ЛК ₅₀
3491	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИ ВДИХАННІ, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 1000 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 10 ЛК ₅₀

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Бурхливо реагують з водою. Забруднюють водоймища. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі або важкогорючі. Можуть займатися від іскор і полум'я. При взаємодії з водою виділяють горючі гази і велику кількість тепла, можливе утворення токсичних газів. Деякі гази на повітрі самозаймаються. Гази можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, переривчасте дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - набряк повік, різь в очах, слъзотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу суху ємкість. Не допускати попадання в ємкість і на вантаж. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості і герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими речовинами. Ємкості охолоджувати водою, не допускаючи попадання в них води. Гази та пари, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з

прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Речовину відкачати зі зниженої місцевості з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місце зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води. Викликати фахівців відправника вантажу для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Приймати активоване вугілля. Очі й шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

653

АВАРІЙНА КАРТКА N 653

Номер ООН	Найменування вантажу
3124	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ТОКСИЧНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Самозаймаються на повітрі. Можуть займатися від іскор і полум'я. Знову займаються після гасіння. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При горінні можуть утворювати токсичні гази. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Подразнюють шкіру і слизові оболонки. I - кашель, першіння в горлі, задуха; III - почервоніння, захворювання шкіри; IV - різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20. За відсутності	

вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1, універсальним респіратором "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною, порошками. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту з забрудненням, зібрати в ємкості, залити водою і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, оброблену територію промити водою. Поверхні рухомого складу промити водою; окремі місця протерти вологим дрантям. Поверхню території промити великою кількістю води. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Слизові оболонки і шкіру промити великою кількістю води. При опіку - асептична пов'язка.

655

АВАРІЙНА КАРТКА N 655

Номер ООН	Найменування вантажу
3122	РІДИНА ТОКСИЧНА, ОКИСНЮВАЛЬНА, Н.З.К.

3387	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИ ВДИХАННІ, ОКИСНЮВАЛЬНА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 200 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 500 ЛК ₅₀
3388	РІДИНА ТОКСИЧНА ПРИ ВДИХАННІ, ОКИСНЮВАЛЬНА, Н.З.К. з інгаляційною токсичністю не більше 1000 мл/м ³ і концентрацією насичених парів не менше 10 ЛК ₅₀

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Сильні окислювачі. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Негорючі. Займають горючі речовини. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При нагріванні може виділятися кисень, який сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - попаданні усередину, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, сльозотеча; II - болі при ковтанні та у стравоході, у животі, блювання; III - утворення білих плям, біль; IV - біль, сльозотеча, спазм повік. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. Діють через неушкоджену шкіру.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2, у комплекті з промисловим протигазом і патронами В, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (з перевищенням ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Розливи огородити ґрунтовим валом. Розбавляти великою кількістю води. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами, горючими матеріалами і металами.
У разі пожежі	Не горять. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів, пилу використовувати розпилену воду. Відкачати речовину зі знижень місцевості з використанням інертних стосовно окислювачів матеріалів і відправити для утилізації в супроводі фахівців відправника вантажу (вантажоодержувача). Місце розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води; обвалувати і не допускати зіткнення з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу, території (окремі осередки) обробити мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При потрапленні всередину - дати випити води або молока, викликати блювання. Потім дати активоване вугілля.

656

АВАРІЙНА КАРТКА N 656

Номер ООН	Найменування вантажу
1809	ФОСФОРУ ТРИХЛОРИД
1810	ФОСФОРУ ОКСИХЛОРИД
1834	СУЛЬФУРИЛХЛОРИД
1838	ТИТАНУ ТЕТРАХЛОРИД
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини безбарвні з різким запахом. У вологому повітрі сильно димлять. Низькокиплячі (фосфору трихлорид, сульфурилхлорид) або помірнокиплячі. Водною бурхливо розкладаються з утворенням токсичних газів. Гідролізуються: фосфору трихлорид та титану тетрахлорид з утворенням соляної кислоти, фосфору оксихлорид з утворенням ортофосфорної кислоти, сульфурилхлорид з утворенням сірчаної кислоти. Корозійні для більшості металів. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. При взаємодії з металами можуть виділяти горючі гази. При тривалому зберіганні сульфурилхлорид розпадається на хлор та сірчистий ангідрид. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У полум'ї розкладаються з виділенням токсичних газів.
Небезпека для людини	Небезпечна при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, сухий або вологий кашель, ускладнене дихання, клетотливе дихання,

	сльозотеча; II - опіки стравоходу, шлунка, різкі болі за грудиною; III - опік шкіри, виразка; IV - різь, осліплення. Хімічний опік, рани, які важко загоюються.
--	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвіди та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СП-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, залити великою кількістю води з додержанням запобіжних заходів. Забрати по можливості з зони аварії металеві вироби, або захистити від попадання на них речовини. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не горить. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані, не допускаючи попадання води в ємкості.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати та вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити водою і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розливи засипати порошками, які містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Змити водою з максимальної відстані. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При потрапленні у шлунок фосфору трихлориду - пити ковтками олію, а у разі ураження фосфором оксихлоридом - пити молоко. Забороняється викликати блювання. Очі (при широко розкритих повіках) і шкіру промити 2 %-вим содовим розчином або великою кількістю води. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 657

Номер ООН	Найменування вантажу
2727	ТАЛІЮ (I) НІТРАТ
3086	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ТОКСИЧНА ОКИСНЮВАЛЬНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Тверда речовина. Безбарвні кристали. Розчинні у воді. Сильний окислювач. Забруднює водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпеки</i>	Негорючий. Займає горючі речовини. При нагріванні розкладається з утворенням кисню, який сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі. При нагріванні та детонації можливе розкладання з вибухом. При нагріванні і горінні утворює токсичні гази - оксиди азоту.
<i>Небезпеки для людини</i>	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, ускладнене дихання, відчуття задухи, болі у грудях, носові кровотечі; III - набряк, біль, почервоніння, виразки; IV - біль, сльозотеча, світлобоязнь. Пил діє подразнювально Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом з патроном АФ, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти та нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтруючий респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в ємкості. Не

	допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами.
У разі пожежі	Не горить. Гасити горючі суміші тонкорозпиленою водою зі змочувачами, пінами, порошками з максимальної відстані. Гази та пари, які утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Розсипи зібрати і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Не допускати зіткнення речовини, промивних вод з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При попаданні усередину викликати блювання. При опіку - асептична пов'язка.

658

АВАРІЙНА КАРТКА N 658

Номер ООН	Найменування вантажу
1510	ТЕТРАНІТРОМЕТАН
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідина. Безбарвна. Різкий запах. Помірно кипляча. Малолетка. Пари важчі за повітря. Нерозчинна у воді. Важча за воду. Сильний окислювач. Корозійна. Забруднює водоймища
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Вибухонебезпечна при нагріванні. Займає горючі речовини. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При горінні та вибуху утворюються токсичні газы (ціан, оксиди азоту)
Небезпека для людини	Небезпечна при: I - вдиханні, II - потраплянні всередину, III - потраплянні на шкіру, IV - потраплянні в очі. I - кашель, першіння в горлі; II - порушення координації руху, судоми; III - утворення білих плям, біль; IV - біль, сльозотеча. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття за ДСТ-12265-78

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Постраждалим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження. Триматися навітряного боку. Уникати низин
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Не торкатися пролитої речовини. Розливи обгородити ґрунтовим валом. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами, горючими матеріалами і металами
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) парів використовувати розпилену воду. Відкачати речовину з низин з використанням інертних стосовно окислювачів матеріалів і відправити для утилізації. Місце розливу ізолювати піском, обвалувати і не допускати зіткнення з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі потрапляння речовини в ґрунтові води; обробити розчином пероксиду водню концентрації 30 - 50 %; ґрунт переорати

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою

АВАРІЙНА КАРТКА N 801

Номер ООН	Найменування вантажу
1730	СУРМИ ПЕНТАХЛОРИД РІДКИЙ
1731	СУРМИ ПЕНТАХЛОРИДУ РОЗЧИН
1732	СУРМИ ПЕНТАФТОРИД* **
1754	КИСЛОТА ХЛОРСУЛЬФОНОВА (з сірчаним ангідридом або без нього)
1755	КИСЛОТИ ХРОМОВОЇ РОЗЧИН
1757	ХРОМУ ФТОРИДУ РОЗЧИН**
1758	ХРОМУ ОКСИХЛОРИД
1775	КИСЛОТА БОРФТОРИСТОВОДНЕВА**
1777	КИСЛОТА ФТОРСУЛЬФОНОВА
1778	КИСЛОТА КРЕМНЕФТОРИСТОВОДНЕВА**
1782	КИСЛОТА ГЕКСАФТОРФОСФОРНА
1786	КИСЛОТИ ФТОРИСТОВОДНЕВОЇ ТА КИСЛОТИ СІРЧАНОЇ СУМІШ**
1787	КИСЛОТА ЙОДИСТОВОДНЕВА
1788	КИСЛОТА БРОМИСТОВОДНЕВА
1789	КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДНЕВА
1790	КИСЛОТИ ФТОРИСТОВОДНЕВОЇ розчин, що містить водню фториду більше 60 %, але не більше 85 %
1790	КИСЛОТИ ФТОРИСТОВОДНЕВОЇ розчин, що містить водню фториду більше 85 %
1790	КИСЛОТИ ФТОРИСТОВОДНЕВОЇ розчин, що містить водню фториду не більше 60 %
1794	СВИНЦЮ СУЛЬФАТ, що містить більше 3 % вільної кислоти
1808	ФОСФОРУ ТРИБРОМІД*
1810	Позицію виключено
1818	КРЕМНІЮ ТЕТРАХЛОРИД*
1827	ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИД БЕЗВОДНИЙ
1829	СІРКИ ТРИОКСИД СТАБІЛІЗОВАНИЙ*
1830	КИСЛОТА СІРЧАНА, що містить більше 51 % кислоти
1832	КИСЛОТА СІРЧАНА ВІДПРАЦЬОВАНА
1833	КИСЛОТА СІРЧИСТА

1838	Позицію виключено
1840	ЦИНКУ ХЛОРИДУ РОЗЧИН
1906	КИСЛОТА СІРЧАНА, РЕГЕНЕРОВАНА З КИСЛОГО ГУДРОНУ
2308	КИСЛОТА НІТРОЗИЛСІРЧАНА РІДКА
2443	ВАНАДІЮ ОКСИТРИХЛОРИД
2444	ВАНАДІЮ ТЕТРАХЛОРИД
2576	ФОСФОРУ ОКСИБРОМІД РОЗПЛАВЛЕНИЙ*
2580	АЛЮМІНІЮ БРОМІДУ РОЗЧИН
2581	АЛЮМІНІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН
2582	ЗАЛІЗА (III) ХЛОРИДУ РОЗЧИН
2692	БОРУ ТРИБРОМІД
2790	КИСЛОТИ ОЦТОВОЇ РОЗЧИН з масовою часткою кислоти більше 10 %, але менше 50 %*
2790	КИСЛОТИ ОЦТОВОЇ РОЗЧИН з масовою часткою кислоти не менше 50 %, але не більше 80 %
2796	КИСЛОТА СІРЧАНА, що містить не більше 51 % кислоти, або РІДИНА АКУМУЛЯТОРНА КИСЛОТНА
2817	АМОНІЮ ГІДРОДИФТОРИДУ РОЗЧИН**
2837	БІСУЛЬФАТІВ ВОДНИЙ РОЗЧИН
2851	БОРУ ТРИФТОРИДУ-ДИГІДРАТ**
2879	СЕЛЕНУ ОКСИХЛОРИД
3264	Алюмінію оксихлорид, коагулянт
3421	КАЛІЮ ГІДРОДИФТОРИДУ РОЗЧИН**
3471	ГІДРОФТОРИДІВ РОЗЧИН, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні, жовтуваті або зеленуваті. Ванадію тетрахлорид і хрому оксихлорид -червоно-бурі рідини. Речовини, відзначені символом (*), мають різкий запах, на повітрі димлять. Низькокиплячі або помірно киплячі. Розчинні або реагують із водою з утворенням токсичних газів, можливий розігрів; розкладання кислоти хлорсульфонової супроводжується вибухом. Корозійні для більшості металів, а речовини, відзначені символом (**), також для скла і кераміки. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Негорючі. При взаємодії з металами можуть виділяти горючі гази. Кислота сірчана і сурми пентафторид можуть сприяти займанню горючих речовин. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, сухий або

	вологий кашель, утруднене дихання, задуха, клетотливе дихання, сльозотеча; II - опіки стравоходу, шлунка, різкий біль за грудиною; III - опік шкіри, виразка; IV - різь, осліплення. Хімічний опік, рани, які важко загоюються. При контакті з розплавленим фосфору оксибромідом можливий термічний опік.
--	---

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону вводити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу.
-----------------------------	--

<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, залити великою кількістю води з додержанням запобіжних заходів. Забрати, по можливості, із зони аварії металеві вироби, або захистити від влучення на них речовини. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
---	---

<i>У разі пожежі</i>	Не горять. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані, не допускати попадання води в ємкості. Не допускати попадання води в ємкості з кислотою хлорсульфоноюю.
----------------------	--

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити водою і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Протоки засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Змити водою з максимальної відстані. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При попаданні в шлунок - пити ковтками олію. Забороняється викликати блювання. Очі (при широко розкритих повіках) і шкіру промити 2 %-вим розчином питної соди або великою кількістю води. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 802

Номер ООН	Найменування вантажу
1744	БРОМ або БРОМУ РОЗЧИН
1792	ЙОДУ МОНОХЛОРИД ТВЕРДИЙ
1796	СУМІШ КИСЛОТНА НІТРУВАЛЬНА, що містить азотної кислоти більше 50 %
1796	СУМІШ КИСЛОТНА НІТРУВАЛЬНА, що містить азотної кислоти не більше 50 %
1802	КИСЛОТА ХЛОРНА з масовою часткою кислоти не більше 50 %
1805	КИСЛОТИ ФОСФОРНОЇ РОЗЧИН
1826	СУМІШ КИСЛОТНА НІТРУВАЛЬНА ВІДПРАЦЬОВАНА, що містить більше 50 % азотної кислоти
1826	СУМІШ КИСЛОТНА НІТРУВАЛЬНА ВІДПРАЦЬОВАНА, що містить не більше 50 % азотної кислоти
1831	КИСЛОТА СІРЧАНА ДИМЛЯЧА
2031	КИСЛОТА АЗОТНА, окрім червоної димлячої, що містить азотної кислоти не більше 70 %
2031	КИСЛОТА АЗОТНА, окрім червоної димлячої, що містить азотної кислоти більше 70 %
2031	КИСЛОТА АЗОТНА, окрім червоної димлячої, що містить азотної кислоти не менше 65%, але не більше 70%
2032	КИСЛОТА АЗОТНА ЧЕРВОНА ДИМЛЯЧА
2032	Меланж
2240	КИСЛОТА ХРОМСІРЧАНА
3498	ЙОДУ МОНОХЛОРИД РІДКИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Бром, йоду монохлорид, кислота хромсірчана і меланж - червоно-бурого кольору. Різкий, дратівливий запах. На повітрі димлять. Помірно або висококиплячі, окрім броду. Добре розчинні у воді. При взаємодії з водою можливий сильний розігрів, розбризкування і утворення токсичних газів. Важчі за воду. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Сильні окислювачі. Корозійні для більшості металів. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. Займають горючі речовини. Здатні вибухати в суміші з органічними речовинами. При взаємодії з металами

	утворюють займисті і токсичні гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Взаємодія з водою може викликати займання горючих матеріалів.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, сухий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - різь, осліплення. Хімічний опік, рани, що не загоюються. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

При роботі з меланжами використовувати ізолюючі протигази ІП-46, Т-62, КІ, КІП-7, ІП-5; протигази УМ, МО-4, ПРВ, ПРВу, ПРВ-М, МО-4в; шлангові протигази ПШ-1, ПШ-2; захисні костюми КР-3, ЗК-1, ЗК-3, КР-2, КГ-611, КГ-612; фартух ВП-1; спеціальне гумове взуття; рукавички гумові БЛ-1, БЛ-1М.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м (для кислоти азотної - 800 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати лужним або інертним матеріалом (вапняк, зола), залити великою кількістю води з додержанням запобіжних заходів. Забрати по можливості із зони аварії горючі матеріали і металеві вироби, або захистити від влучення на них речовини. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не горять. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані (не допускати попадання води в ємкості!).

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води, зіткнення з матеріалами, забрудненими нафтопродуктами, оліями. Ґрунт після нейтралізації перерити. Промити водою поверхні рухомого складу, території обробити мийними композиціями, лужним розчином (вапняним молоком, розчином

кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, тепло, спокій, чистий одяг. Очі (при широко розкритих повіках) і шкіру промити 2 %-вим розчином питної соди або великою кількістю води протягом 15 хвилин, потім накласти асептичну пов'язку. Прополоскати рот 2 %-вим розчином питної соди, розстебнути одяг, що утруднює дихання. Не викликати блювання.

803

АВАРІЙНА КАРТКА N 803

Номер ООН	Найменування вантажу
1715	АНГІДРИД ОЦТОВИЙ\$
1716	АЦЕТИЛБРОМІД**
1718	КИСЛОТА БУТИЛФОСФОРНА ##
1742	БОРУ ТРИФТОРИД ТА ОЦТОВА КИСЛОТА - КОМПЛЕКС РІДКИЙ**
1743	БОРУ ТРИФТОРИД ТА КИСЛОТА ПРОПІОНОВА - КОМПЛЕКС РІДКИЙ**
1764	КИСЛОТА ДИХЛОРОЦТОВА**
1765	ДИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД**
1779	КИСЛОТА МУРАШИНА з масовою часткою кислоти більше 85 %
1780	ФУМАРИЛХЛОРИД**
1793	КИСЛОТА ІЗОПРОПІЛФОСФОРНА ##
1817	ПІРОСУЛЬФУРИЛХЛОРИД** , #
1828	Сірки дихлорид** , #
1828	СІРКИ ХЛОРИДИ** , #
1828	Сульфохлорид
1834	Позицію виключено
1836	ТІОНІЛХЛОРИД** , #
1837	ТІОФОСФОРИЛХЛОРИД** , #, ##
1839	КИСЛОТА ТРИХЛОРОЦТОВА**
1848	КИСЛОТА ПРОПІОНОВА з масовою часткою кислоти не менше 10 %, але менше 90 %

1898	АЦЕТИЛЙОДИД**
1902	КИСЛОТА ДІЗООКТИЛФОСФОРНА ##
1938	КИСЛОТИ БРОМОЦТОВОЇ РОЗЧИН**
1940	КИСЛОТА ТІОГЛІКОЛЕВА #
2215	АНГІДРИД МАЛЕЇНОВИЙ
2215	АНГІДРИД МАЛЕЇНОВИЙ РОЗПЛАВЛЕНИЙ
2218	КИСЛОТА АКРИЛОВА СТАБІЛІЗОВАНА \$
2262	ДИМЕТИЛКАРБАМІЛХЛОРИД**
2442	ТРИХЛОРАЦЕТИЛХЛОРИД**
2496	АНГІДРИД ПРОПІОНОВИЙ
2502	ВАЛЕРИЛХЛОРИД** . \$
2511	КИСЛОТА 2-ХЛОРПРОПІОНОВА**
2513	БРОМАЦЕТИЛБРОМІД**
2531	КИСЛОТА МЕТАКРИЛОВА СТАБІЛІЗОВАНА
2564	КИСЛОТИ ТРИХЛОРОЦТОВОЇ РОЗЧИН**
2571	Кислота етилсірчана #
2571	КИСЛОТИ АЛКІЛСІРЧАНИ #
2583	АЛКІЛСУЛЬФОКИСЛОТИ ТВЕРДІ або АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТИ ТВЕРДІ, що містять більше 5 % вільної сірчаної кислоти #
2583	Бензолсульфо кислота, що містить більше 5 % вільної сірчаної кислоти #
2584	АЛКІЛСУЛЬФОКИСЛОТИ РІДКІ або АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТИ РІДКІ, що містять більше 5 % вільної сірчаної кислоти #
2584	Толуолсульфо кислота, що містять більше 5 % вільної сірчаної кислоти
2585	АЛКІЛСУЛЬФОКИСЛОТИ ТВЕРДІ або АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТИ ТВЕРДІ, що містять не більше 5 % вільної сірчаної кислоти #
2586	Алкілбензолсульфо кислота, що містить не більше 5 % вільної сірчаної кислоти
2586	АЛКІЛСУЛЬФОКИСЛОТИ РІДКІ або АРИЛСУЛЬФОКИСЛОТИ РІДКІ, що містять не більше 5 % вільної сірчаної кислоти #
2586	Бензолсульфо кислота, що містить не більше 5 % вільної сірчаної кислоти #
2586	Метансульфо кислота #
2670	ЦІАНУРХЛОРИД* . **
2699	КИСЛОТА ТРИФТОРОЦТОВА**
2705	ПЕНТОЛ-1
2739	АНГІДРИД МАСЛЯНИЙ
2751	ДІЕТИЛТІОФОСФОРІЛХЛОРИД #, ##
2789	КИСЛОТА ОЦТОВА ЛЬОДЯНА або КИСЛОТИ ОЦТОВОЇ РОЗЧИН з

	масовою часткою кислоти більше 80 % ^{\$}
2819	АМЛІФОСФАТ ^{##}
2820	КИСЛОТА МАСЛЯНА
2823	КИСЛОТА КРОТОНОВА ТВЕРДА
2829	КИСЛОТА КАПРОНОВА
3261	Кислота нітрilotриметилфосфонова* ^{.,##}
3261	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА КИСЛА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3265	Аліл-1,4-бутандіової кислоти ангідрид
3265	Ангідрид трифторметансульфокислоти** ^{.,#}
3265	Бутилфосфат ^{##}
3265	Дикарбонових кислот водний шар корозійний
3265	Кислота валеріанова
3265	Кислота дитіогліколева [#]
3265	Кислота ізовалеріанова
3265	Кислота метоксиоцтова
3265	Кислота пеларгонова
3265	Кислота пірвіноградна
3265	Кислоти дихлоркарбонові**
3265	Кислоти розгалужені монокарбонові**
3265	Концентрат низькомолекулярних кислот НМК
3265	Метилбензолсульфат [#]
3265	РІДИНА КОРОЗІЙНА КИСЛА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3265	Трифторметансульфокислота** ^{.,#}
3412	КИСЛОТА МУРАШИНА з масовою часткою кислоти не менше 10 %, але не більше 85 %
3412	КИСЛОТА МУРАШИНА з масовою часткою кислоти не менше 5 %, але менше 10 %
3419	БОРУ ТРИФТОРИД ТА ОЦТОВА КИСЛОТА - КОМПЛЕКС ТВЕРДИЙ**
3420	БОРУ ТРИФТОРИД ТА КИСЛОТА ПРОПІОНОВА - КОМПЛЕКС ТВЕРДИЙ**
3425	КИСЛОТА БРОМОЦТОВА ТВЕРДА**
3463	КИСЛОТА ПРОПІОНОВА з масовою часткою кислоти не менше 90 %
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні або від жовтого до темно-червоного кольору. Характерний запах. Рідини помірно киплячі або висококиплячі, кристали на повітрі розпливаються. На повітрі димлять. Розчинні або

	розкладаються водою з виділенням токсичних газів. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні для більшості металів. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі або важкогорючі, речовини відзначені символом (\$) - легкозаймісті. Займаються при нагріванні від відкритого полум'я. Пари і пил можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів (* - оксидів азоту, ціану; ** - фосгену, галогенів, галогеноводнів; # - оксидів сірки; ## - оксидів фосфору). Сірки хлорид і сульфохлорид взаємодіють із водою з вибухом. Сірки хлорид здатний займати органічні речовини.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - головний біль, сльозотеча, порушення дихання, серцебиття; III, IV - почервоніння, біль, набряк. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При контакті з ангідридом малеїновим розплавленим можливий термічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами В*6, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м (для тіонілхлориду - 200 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії сухі ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної

відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не допускати попадання води в ємкості із сірки хлоридом і сульфохлоридом. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місце розливу та розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розливи і розсипи засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода, вапно). Змити великою кількістю води з максимальної відстані. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання шкіри. При отруєнні кислотами і ангідридом оцтовим не викликати блювання штучним шляхом. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 % розчином питної соди, водою. При опіку - асептична пов'язка.

804

АВАРІЙНА КАРТКА N 804

Номер ООН	Найменування вантажу
1729	АНИЗОЇЛХЛОРИД**
1736	БЕНЗОЇЛХЛОРИД**
1803	ФЕНОЛСУЛЬФОКИСЛОТА РІДКА #
2214	АНГІДРИД ФТАЛЕВИЙ, що містить більше 0,05 % малеїнового ангідриду
2225	БЕНЗОЛСУЛЬФОНІЛХЛОРИД**, #
2226	БЕНЗОТРИХЛОРИД**
2305	КИСЛОТА НІТРОБЕНЗОЛСУЛЬФОНОВА*, #
2430	АЛКІЛФЕНОЛИ ТВЕРДІ, Н.З.К. (включаючи C ₂ - C ₁₂ гомологи)
2577	ФЕНИЛАЦЕТИЛХЛОРИД**
2698	АНГІДРИДИ ТЕТРАГІДРОФТАЛЕВІ, що містять малеїнового ангідриду

	більше 0,05 %
2798	ФЕНІЛФОСФОРДИХЛОРИД** , ##
2799	ФЕНІЛФОСФОРТІОДИХЛОРИД** , #, ##
2904	ХЛОРФЕНОЛЯТИ РІДКІ або ФЕНОЛЯТИ РІДКІ**
2905	ХЛОРФЕНОЛЯТИ ТВЕРДІ або ФЕНОЛЯТИ ТВЕРДІ**
3145	АЛКИЛФЕНОЛИ РІДКІ, Н.З.К. (включаючи C ₂ - C ₁₂ гомологи)
3145	Позицію виключено

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні або від ясно-жовтого до темно-коричневого кольору. Характерний різкий запах. Рідини висококиплячі, кристали на повітрі розпливаються. На повітрі димлять. Розчинні, крім кислоти саліцилової, або розкладаються водою з виділенням токсичних газів. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні для більшості металів. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі або важкогорючі. Займаються при нагріванні від відкритого полум'я. Пари і пил можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів (** - фосгену, хлороводню, хлору; # - оксидів сірки, * - ціану, оксидів азоту; ## - оксидів фосфору).
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - головний біль, сльозотеча, порушення дихання, серцебиття; III, IV - почервоніння, біль, набряк, сльозотеча. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В с аерозольним фільтром, БКФ. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати
-----------------------------	--

	першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим лужним або інертним матеріалом (вапняк, зола), зібрати в захищені від корозії сухі ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити повітряно-механічною та хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу і розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; обробити розчином пероксиду водню; ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 %-вим содовим розчином, водою.	

805

АВАРІЙНА КАРТКА N 805

Номер ООН	Найменування вантажу
1724	АЛІЛТРИХЛОРСИЛАН СТАБІЛІЗОВАНИЙ ^{\$}
1728	АМІЛТРИХЛОРСИЛАН
1747	БУТИЛТРИХЛОРСИЛАН ^{\$}
1753	ХЛОРФЕНІЛТРИХЛОРСИЛАН
1762	ЦИКЛОГЕКСЕНІЛТРИХЛОРСИЛАН
1763	ЦИКЛОГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН

1766	ДИХЛОРФЕНІЛТРИХЛОРСИЛАН
1767	ДИЕТИЛДИХЛОРСИЛАН ^{\$}
1769	ДИФЕНІЛДИХЛОРСИЛАН
1771	ДОДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН
1781	ГЕКСАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН
1784	ГЕКСИЛТРИХЛОРСИЛАН
1799	НОНІЛТРИХЛОРСИЛАН
1800	ОКТАДЕЦИЛТРИХЛОРСИЛАН
1801	ОКТИЛТРИХЛОРСИЛАН
1804	ФЕНІЛТРИХЛОРСИЛАН
1816	ПРОПІЛТРИХЛОРСИЛАН
2434	ДИБЕНЗИЛДИХЛОРСИЛАН
2435	ЕТИЛФЕНІЛДИХЛОРСИЛАН
2437	МЕТИЛФЕНІЛДИХЛОРСИЛАН
2987	Рядок виключено
2986	ХЛОРСИЛАНИ КОРОЗІЙНІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К.
2987	Рядок виключено

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Подразнювальний різкий запах. Помірно киплячі або висококиплячі. На повітрі димлять. Важчі за воду. Водною розкладаються з утворенням токсичного і їдкого газу - хлороводню. Малолеткі. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі, речовини, позначені символом (\$) - легкозаймісті. При нагріванні займаються від іскор і полум'я. Можуть займатися від нагрітих стінок ємкості. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Можуть вибухати в контакті з водою. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горять із утворенням токсичних газів (метил-(2-ціанетил)-дихлорсилан утворюють ціан, фосген, хлороводень).
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари - сильно подразнювальні. I - кашель, розлад дихання, нежить; III, IV - різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або

дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з вогнища поразки на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрову роботу в небезпечній зоні. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи та розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити порошками з максимальної відстані. Не використовувати воду! Не допускати попадання води в ємкості.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу або розсипу ізолювати сухим піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Невеликі течі промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі ємкості та вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода), випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, обробити розчином пероксиду водню; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 806

Номер ООН	Найменування вантажу
1725	АЛЮМІНІЮ БРОМІД БЕЗВОДНИЙ
1726	АЛЮМІНІЮ ХЛОРИД БЕЗВОДНИЙ
1727	АМОНІЮ ГІДРОДИФТОРИД ТВЕРДИЙ
1733	СУРМИ ТРИХЛОРИД ТВЕРДИЙ
1756	ХРОМУ ФТОРИД ТВЕРДИЙ
1768	КИСЛОТА ДИФТОРФОСФОРНА БЕЗВОДНА
1773	ЗАЛІЗА (III) ХЛОРИД БЕЗВОДНИЙ
1776	КИСЛОТА МОНОФТОРФОСФОРНА БЕЗВОДНА
1806	ФОСФОРУ ПЕНТАХЛОРИД
1807	ФОСФОРУ (V) ОКСИД
1811	КАЛІЮ ГІДРОДИФТОРИД ТВЕРДИЙ
1905	КИСЛОТА СЕЛЕНОВА
1939	ФОСФОРУ ОКСИБРОМІД
2331	ЦИНКУ ХЛОРИД БЕЗВОДНИЙ
2439	НАТРІЮ ГІДРОДИФТОРИД
2440	ОЛОВА ТЕТРАХЛОРИДУ ПЕНТАГІДРАТ
2475	ВАНАДІЮ ТРИХЛОРИД
2503	ЦИРКОНІЮ ТЕТРАХЛОРИД
2506	АМОНІЮ ГІДРОСУЛЬФАТ
2507	КИСЛОТА ХЛОРИПЛАТИНОВА ТВЕРДА
2508	МОЛБДЕНУ ПЕНТАХЛОРИД
2509	КАЛІЮ ГІДРОСУЛЬФАТ
2578	ФОСФОРУ ТРІОКСИД
2691	ФОСФОРУ ПЕНТАБРОМІД
2802	МІДІ ХЛОРИД
2834	КИСЛОТА ФОСФОРИСТА
2865	ГІДРОКСИЛАМІНУ СУЛЬФАТ
2869	ТИТАНУ ТРИХЛОРИДУ СУМІШ
2967	КИСЛОТА СУЛЬФАМІНОВА

3453	КИСЛОТА ФОСФОРНА ТВЕРДА
3456	КИСЛОТА НІТРОЗІЛСІРЧАНА ТВЕРДА
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Безбарвні кристали або кристали, що мають колір, які розпливаються на повітрі, хрому трифторид - зеленого, міді хлорид - синього кольору. Розчинні або реагують з водою з утворенням токсичних газів - галогеноводнів, можливий розігрів. Корозійні при зволоженні для більшості металів, а гідродифториди амонію, калію, натрію - також для скла та кераміки. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. Гідроксиламіну сульфат при нагріванні, а також при контакті з окислювачами і горючими речовинами вибухає.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, сухий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - різь, осліплення. Хімічний опік, рани, що важко загоюються.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом з патронами В с аерозольним фільтром, М, БКФ, В 8. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, кислотостійкі рукавички або рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від кислот, нафти та нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загальної характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати без застосування вологі в сухі, захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не горять. Не допускати контакту гідроксиламіну сульфату з вогнем. При неможливості - покинути зону горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсип засипати сухим піском, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Промиті поверхні рухомого складу обробити слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди); ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

807

АВАРІЙНА КАРТКА N 807

Номер ООН	Найменування вантажу
1604	ЕТИЛЕНДІАМІН*
1761	МІДЬЕТИЛЕНДІАМІНУ РОЗЧИН
1783	ГЕКСАМЕТИЛЕНДІАМІНУ РОЗЧИН
1835	ТЕТРАМЕТИ ЛАМОНІО ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН
2029	ГІДРАЗИН БЕЗВОДНИЙ*
2030	ГІДРАЗИН-ГІДРАТ або ГІДРАЗИНУ ВОДНИЙ РОЗЧИН з масовою часткою гідразину не менше 37 %
2030	Позицію виключено
2030	ГІДРАЗИНУ ВОДНИЙ РОЗЧИН з масовою часткою гідразину не менше 37 %
2051	2-ДИМЕТИЛАМІНОЕТАНОЛ*
2054	МОРФОЛІН*
2079	ДІЕТИЛЕНТРИАМІН
2209	ФОРМАЛЬДЕГІДУ РОЗЧИН, що містить не менше 25 % формальдегіду
2248	ди-н-БУТИЛАМІН*
2258	1, 2-ПРОПІЛЕНДІАМІН*
2259	ТРИЕТИЛЕНТЕТРАМІН
2264	N,N-ДИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМІН*
2269	3,3'-ІМІНОДИПРОПІЛАМІН
2280	ГЕКСАМЕТИЛЕНДІАМІН ТВЕРДИЙ
2289	ІЗОФОРОНДІАМІН
2320	ТЕТРАЕТИЛЕНПЕНТАМІН
2326	ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСИЛАМІН
2327	ТРИМЕТИЛГЕКСАМЕТИЛЕНДІАМІНИ
2357	ЦИКЛОГЕКСИЛАМІН*

2401	ППЕРИДИН*
2491	ЕТАНОЛАМІН або ЕТАНОЛАМІНУ РОЗЧИН
2565	ДИЦИКЛОГЕКСИЛАМІН
2579	ППЕРАЗИН
2619	ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМІН*
2685	N,N-ДІЕТИЛЕТИЛЕНДІАМІН*
2686	2-ДІЕТИЛЕТАНОЛАМІН*
2815	N-АМІНОЕТИЛППЕРАЗИН
3055	2-(2-АМІНОЕТОКСІ)-ЕТАНОЛ
3423	ТЕТРАМЕТИЛАМОНІУ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ
3484	ГІДРАЗИНУ ВОДНИЙ РОЗЧИН, ЛЕГКОЗАЙМИСТИЙ з масовою часткою гідразину більше 37 %

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини або легкоплавкі тверді речовини. Безбарвні або від ясно-жовтого до темно-коричневого кольору. Характерний запах. Кристали розпливаються на повітрі. Рідини помірно киплячі. Розчинні у воді. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, речовини, позначені символом (*) - легкозаймісті. Займаються від відкритого полум'я. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів - ціану, оксидів азоту.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I, II - нудота, головний біль, кашель, слинотеча, біль в очах, відчуття задухи; III - поколювання, сверблячка; IV - подразнення, почервоніння. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В з аерозольним фільтром, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Лугостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в
-----------------------------	--

	<p>радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.</p>
<p><i>У разі витоків, розливів та розсипів</i></p>	<p>Повідомити СЕС. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням заходів пожежної безпеки. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи та розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.</p>
<p><i>У разі пожежі</i></p>	<p>Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.</p>

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин (розсипи зібрати) з додержанням запобіжних заходів. Місця розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити поверхні рухомого складу і території обробити слабким розчином кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі промити водою, шкіру - водою з милом. Пити міцний чай, молоко. При отруєнні розчинами формальдегіду пити молоко, сирі яйця, олію пити ковтками. Забороняється викликати блювання.

АВАРІЙНА КАРТКА N 808

Номер ООН	Найменування вантажу
1813	КАЛІЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ
1823	НАТРІЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ
1825	НАТРІЮ ОКСИД
1847	КАЛІЮ СУЛЬФІДУ КРИСТАЛОГІДРАТ з масовою часткою кристалізаційної води не менше 30 %
1849	НАТРІЮ СУЛЬФІДУ КРИСТАЛОГІДРАТ з масовою часткою кристалізаційної води не менше 30 %
1907	ВАПНО НАТРОННЕ, що містить більше 4 % натрію гідроксиду
1910	Кальцію оксид
2033	КАЛІЮ МОНООКСИД
2678	РУБІДІЮ ГІДРОКСИД
2680	ЛІТІЮ ГІДРОКСИД
2682	ЦЕЗІЮ ГІДРОКСИД
2949	НАТРІЮ ГІДРОСУЛЬФІД, що містить не менше 25 % кристалізаційної води
3253	НАТРІЮ ТРИОКСОСИЛКАТ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули, що розпливаються на повітрі. Безбарвні або білі, цезію гідроксид - жовтуватого-сірого кольору. Без запаху. Гігроскопічні. Розчинні у воді. При взаємодії з водою можливий розігрів, взаємодія з водою кальцію оксиду супроводжується розбризкуванням і сильним розігрівом, здатним займати горючі матеріали і викликати вибух ємкості. Калію сульфід і натрію сульфід можуть розкладатися кислотами і водою з утворенням токсичного і займистого газу - сірководню. Нелеткі. Корозійні для деяких металів.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. При взаємодії кальцію оксиду з водою відбувається сильний розігрів, що може викликати вибух ємкості.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, стиснення у грудях, нежить, сльозотеча; III - опік шкіри; IV - набряк повік, різке почервоніння кон'юнктиви, ушкодження райдужної оболонки. Хімічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В, лугостійкі рукавички або рукавички з дисперсії бутилкачуку, спеціальне взуття. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості, герметично закрити.
<i>У разі пожежі</i>	Не горять.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсип засипати сухим піском, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Місце розсипу промити великою кількістю води з максимальної відстані, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Промиті поверхні рухомого складу і території обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Пити ковтками олію. Не викликати блювання. Очі і шкіру промити великою кількістю води.

809

АВАРІЙНА КАРТКА N 809

Номер ООН	Найменування вантажу
1814	КАЛІЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН
1819	НАТРІЮ АЛЮМІНАТУ РОЗЧИН
1824	НАТРІЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН
2672	АМІАКУ РОЗЧИН у воді з відносною густиною від 0,880 до 0,957 при

	температурі 15° С, що містить більше 10 %, але не більше 35 % аміаку ¹⁾
2677	РУБІДІЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН
2679	ЛІТІЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН
2681	ЦЕЗІЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН
2683	АМОНІЮ СУЛЬФІДУ РОЗЧИН
2797	РІДИНА АКУМУЛЯТОРНА ЛУЖНА
2818	АМОНІЮ ПОЛІСУЛЬФІДУ РОЗЧИН
3320	НАТРІЮ БОРГІДРИДУ І НАТРІЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН з масовою часткою боргідриду натрію не більше 12 % та масовою часткою гідроксиду натрію не більше 40 %

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Аміаку розчин має різкий характерний запах "нашатирного спирту". Помірно киплячі. Водні розчини. Малолеткі. Пари аміаку легші за повітря ¹⁾ . Корозійні для деяких металів.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Негорючі. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, стиснення у грудях, нежить, сльозотеча; III - опік шкіри; IV - набряк повік, різке почервоніння кон'юнктиви, ушкодження райдужної оболонки. Хімічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригаад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В з аерозольним фільтром, БКФ, КД, КД8. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Лугостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролиті речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну порожню, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості.

<i>У разі пожежі</i>	Не горять. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Промиті поверхні рухомого складу, території обробити слабким розчином кислоти.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. У ніс закапати олію. Пити олію ковтками. Очі і шкіру промити великою кількістю води.	

811

АВАРІЙНА КАРТКА N 811

Номер ООН	Найменування вантажу
2809	РТУТЬ
3506	ВИРОБИ ПРОМИСЛОВІ, ЩО МІСТЯТЬ РТУТЬ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Рідина. Срібlistий колір, важка, рухлива. Без запаху. Висококипляча. Не розчинна у воді. Важчі за воду. Легколетка. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійна для деяких металів. Забруднює водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Негорюча.
<i>Небезпека для людини</i>	Небезпечна при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру. I, III - кашель, першіння, біль у горлі, металевий присмак у роті, слинотеча, нудота, блювання, головний біль, запаморочення, слабкість, непритомність, тремтіння кінцівок, хиткість ходи, сплутаність свідомості, порушення мовлення. Діє через неушкоджену шкіру.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-І з універсальним	

захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкачуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном Г 8.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрову роботу в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перелити вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, зібрати речовину з верхнім шаром землі в герметичну ємкість з додержанням запобіжних заходів. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не горить. Охолоджувати, щоб уникнути різкого збільшення концентрації парів.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу території (окремі осередки) обробити розчином ДТСГК, 20 %-вим розчином хлорного заліза; промити 5 %-вим розчином сульфіді калію або натрію.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою з милом. Очі промити водою.

812

АВАРІЙНА КАРТКА N 812

Номер ООН	Найменування вантажу
2604	ЕФІР БОРТРИФТОРДИЕТИЛОВИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	

Основні властивості	Рідина. Безбарвна. Характерний запах. Помірно кипляча. На повітрі димить. Розкладається водою з виділенням токсичних газів. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні для більшості металів, а також для скла при зволоженні. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Легко займається від іскор і полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горить із утворенням токсичних газів (сполук фтору).
Небезпека для людини	Небезпечна при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - головний біль, сльозотеча, порушення дихання, серцебиття; III, IV - почервоніння, біль, набряк. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами В₆, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії сухі ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з

додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місце розливу і розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розливи і розсипи засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода, вапно). Змити великою кількістю води з максимальної відстані. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 % розчином питної соди, водою. При опіку - асептична пов'язка.

813

АВАРІЙНА КАРТКА N 813

Номер ООН	Найменування вантажу
1770	ДИФЕНІЛМЕТИЛБРОМІД
2803	ГАЛІЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Легкоплавкі тверді речовини. Білого кольору з блакитним відтінком. Кристали розпливаються на повітрі. Нерозчинні у воді. Важчі за воду. Дифенілметилбромід у воді повільно розкладається. Малолеткі. Пари важчі за повітря; накопичуються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від відкритого полум'я. Горять із утворенням токсичних газів (сполук галію і бромів).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нудота, головний біль, кашель, слинотеча, біль в очах, відчуття задухи; III - поколювання, сверблячка; IV - почервоніння. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі можливі опіки.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із	

саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В з аерозольним фільтром, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спеодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 150 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Прохолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною та хімічною пінами, порошками; гази, що утворюються, і пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати в сухі захищені від корозії ємкості і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити поверхні рухомого складу і території обробити мийними композиціями. Не допускати попадання речовини в поверхневі води.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі промити водою, шкіру - водою з милом.

АВАРІЙНА КАРТКА N 814

Номер ООН	Найменування вантажу
1739	БЕНЗИЛХЛОРФОРМАТ
2826	ЕТИЛХЛОРОТІОФОРМАТ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Безбарвні. Характерний подразнювальний запах. Помірно киплячі. Водю розкладаються з утворенням токсичних газів. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів (фосгену, хлороводню, оксидів сірки).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нудота, головний біль, кашель, слинотеча, біль в очах, відчуття задухи; III - поколювання, сверблячка; IV - почервоніння. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В з аерозольним фільтром, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону подиху очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на

	медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей із сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати із низин з додержанням запобіжних заходів. Місця розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промиті поверхні рухомого складу і території обробити концентрованим розчином водню пероксиду, мийними композиціями. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі промити водою, шкіру - водою з милом.

815

АВАРІЙНА КАРТКА N 815

Номер ООН	Найменування вантажу
1740	ГІДРОДИФТОРИДИ ТВЕРДІ, Н.З.К.
3260	Позицію виключено
3260	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА КИСЛА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3260	Марганцю фосфат
3260	Олова (II) хлорид

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

<i>Основні властивості</i>	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Розчинні або реагують із водою з утворенням токсичних газів, можливий розігрів. Корозійні при зволоженні для більшості металів, гідродифториди також для скла і кераміки. Забруднюють водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Не горять.
<i>Небезпека для людини</i>	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, сухий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - різь, осліплення. Хімічний опік, рани, які важко загоюються. При пожежі можливі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В з аерозольним фільтром, М, БКФ, В 8. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, кислотостійкі рукавички або рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати без застосування вологі в сухі, захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не горять.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсип засипати сухим піском, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Промиті поверхні рухомого складу обробити слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди); ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 816

Номер ООН	Найменування вантажу
1791	ГПХОХЛОРИТУ РОЗЧИН
1791	Натрію гіпохлориту розчин
1908	ХЛОРИТУ РОЗЧИН
2693	БІСУЛЬФІТІВ ВОДНИЙ РОЗЧИН, Н.З.К.
3264	Алюмінію оксисульфат, розчин (коагулянт рідкий) безпечний
3264	Алюмінію оксихлорид, коагулянт
3264	Алюмінію сульфат, розчин
3264	Амонію фосфат, рідкий
3264	Германію (IV) хлорид
3264	Гідроксиламіну сульфат 25 % водний розчин корозійний
3264	Кальцію нітрат, водний розчин
3264	Кислота фосфориста, водний розчин
3264	Композиція ГЛИМС
3264	Композиція ГПР (грунт - перетворювач іржі)
3264	Композиція ДПФ-1 інгібована
3264	Концентрати фосфатувальні КМП-1, СК-1, КФЕ-1, КФ-1, СК-1ДО, КФЕ-2
3264	РІДИНА КОРОЗІЙНА КИСЛА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3264	Міді (II) хлорид, водний розчин, корозійний
3264	Фосфанол
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Помірно киплячі. Розчинні або реагують із водою, можливий розігрів. Корозійні для більшості металів, можливо, також для скла і кераміки. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Не горять. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, сухий кашель,

утруднене дихання, задуха, клетотливе дихання; II - опіки стравоходу, шлунка, різкі болі за грудиною; III - опік шкіри, виразка; IV - різь, осліплення. Хімічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання і очищеного повітря.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження. Потерпілим надати першу допомогу.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, залити великою кількістю води з додержанням запобіжних заходів. Забрати по можливості із зони аварії металеві вироби, або захистити від попадання на них речовини. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Пари і гази, що утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити водою і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розливи засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Змити водою з максимальної відстані. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні

використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Забороняється викликати блювання. Очі (при широко розкритих повіках) і шкіру промити 2 %-вим розчином питної соди або великою кількістю води. При опіку - асептична пов'язка.

817

АВАРІЙНА КАРТКА N 817

Номер ООН	Найменування вантажу
2987	Метил-(2-ціанетил)-дихлорсилан
2987	Метилдифенілхлорсилан
2987	ХЛОРСИЛАНИ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.
2987	Ціанетилтрихлорсилан
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини або тверді речовини. Безбарвні. Подразнювальний різкий запах. Помірно або висококиплячі. На повітрі димлять. Водю розкладаються з утворенням токсичного і їдкого газу - хлороводню. Малолеткі. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі або важкогорючі. При нагріванні можуть займатися від відкритого полум'я. Можуть вибухати в контакті з водою. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів (фосгену, хлороводню).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - влученні в очі. Пари діють сильно подразнювально. I - кашель, розлад дихання, нежить; III, IV - різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за

	результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити порошками з максимальної відстані. Не використовувати воду! Не допускати влучення води в ємкості. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Місце розливу або розсипу ізолювати сухим піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Невеликі витoki промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі захищені від корозії ємкості і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода), випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. При опіку - асептична пов'язка.	

818

АВАРІЙНА КАРТКА N 818

Номер ООН	Найменування вантажу
-----------	----------------------

1719	Каустик відпрацьований
1719	РІДИНА ЛУЖНА ЇДКА, Н.З.К.
1719	Лужний стік виробництва капролактаму
3266	РІДИНА КОРОЗІЙНА ЛУЖНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3266	Натрію гідросульфід, водний розчин
3266	Натрію сульфід, водний розчин
3267	2,2'-(Бутиламіно)-діетанол
3267	Проскан
3267	РІДИНА КОРОЗІЙНА ЛУЖНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Розчинні або розкладаються водою, можливий розігрів. Помірно киплячі або висококипячі. Малолеткі. Корозійні для деяких металів. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкогорючі або негорючі. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Можуть займатися при нагріванні від відкритого полум'я. При горінні можуть виділяти токсичні гази. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, стиснення у грудях, нежить, сльозотеча; III - опік шкіри; IV - набряк повік, різке почервоніння кон'юнктиви, ушкодження райдужної оболонки. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В з аерозольним фільтром, БКФ, КД, КД 8. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Лугостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
-----------------------------	---

У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водойми, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Пари і гази, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі захищені від корозії ємкості і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Промиті поверхні рухомого складу і території обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити великою кількістю води.

819

АВАРІЙНА КАРТКА N 819

Номер ООН	Найменування вантажу
3262	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА ЛУЖНА НЕОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3262	Електроліт лужний твердий
3263	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА ЛУЖНА ОРГАНІЧНА, Н.З.К.
3267	Рядок виключено
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Розчинні або взаємодіють із водою, можливий розігрів, можливе

	виділення токсичних газів і парів. Малолеткі. Корозійні для деяких металів. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкогорючі або негорючі. Можливе займання від відкритого полум'я. Можуть розкладатися при нагріванні від відкритого полум'я. Пари і пил можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. При горінні можуть виділяти токсичні гази (натрію тіосульфат виділяє оксиди сірки).
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, стиснення у грудях, нежить, сльозотеча; III - опік шкіри; IV - набряк повік, різке почервоніння кон'юнктиви, ураження райдужної оболонки. Хімічний опік, рани, які важко загоюються. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В, лугостійкі рукавички або рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами, порошками з максимальної відстані. Пари і гази, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсип засипати сухим піском, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Місце розсипу промити великою кількістю води з максимальної відстані, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Промити

поверхні рухомого складу і території обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити великою кількістю води. При опіку - асептична пов'язка.

820

АВАРІЙНА КАРТКА N 820

Номер ООН	Найменування вантажу
3259	Аміни C ₁₇ - C ₂₀ , первинні
3259	АМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. або ПОЛІАМІНИ ТВЕРДІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ Й ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Характерний запах. Кристали розпливаються на повітрі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі або важкогорючі. Можуть займатися від відкритого полум'я. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нудота, головний біль, кашель, слинотеча, біль в очах, відчуття задухи; III - поколювання, сверблячка; IV - почервоніння. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В₆ з аерозольним фільтром БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект

із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Лугостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити СЕС. Не торкатися розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками. Гази, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати з додержанням запобіжних заходів. Місця просипу обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити поверхні рухомого складу і території обробити слабким розчином кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі промити водою, шкіру - водою з милом. Пити міцний чай, молоко. Забороняється викликати блювання.

821

АВАРІЙНА КАРТКА N 821

Номер ООН	Найменування вантажу
2734	АМІНИ РІДКІ КОРОЗІЙНІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К. або ПОЛІАМІНИ РІДКІ КОРОЗІЙНІ ЛЕГКОЗАЙМИСТІ, Н.З.К.

2734	Ди-втор-бутиламін
2735	АМІНИ РІДКІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. або ПОЛІАМІНИ РІДКІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К.
2735	Аміни C ₁₀ - C ₁₆ , первинні
2735	Поліетиленполіаміни

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Характерний запах. Помірно киплячі або висококиплячі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Легко займаються від іскор і відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Горять із утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I, II - нудота, головний біль, кашель, слинотеча, біль в очах, відчуття задухи; III - поколювання, сверблячка; IV - почервоніння, різь, слъозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В₆ з аерозольним фільтром, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Лугостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в

	захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами, порошками. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місця розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити поверхні рухомого складу і території обробити слабким розчином кислоти. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі промити водою, шкіру - водою з милом. Пити міцний чай, молоко. Забороняється викликати блювання.

822

АВАРІЙНА КАРТКА N 822

Номер ООН	Найменування вантажу
1759	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА, Н.З.К.
1759	Міді (II) бромид
1759	Калію борфторид
3147	БАРВНИК ТВЕРДИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К. або НАПІВПРОДУКТ СИНТЕЗУ БАРВНИКІВ ТВЕРДИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К.
3244	РЕЧОВИНИ ТВЕРДІ, ЩО МІСТЯТЬ КОРОЗІЙНУ РІДИНУ, Н.З.К.
3244	Заряди до вогнегасників ОХП-10 (кислотна частина)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали, гранули або вироби. Малолеткі. Корозійні. Забруднюють водоймища
----------------------------	---

Вибухо- та пожежонебезпека	Важкогорючі або негорючі. При горінні можуть виділяти токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, стиснення у грудях, нежить, сльозотеча; III - опік шкіри; IV - набряк повік, різке почервоніння кон'юктиви, ураження райдужної оболонки. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі можливі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості, герметично закрити.
У разі пожежі	Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною та хімічною пінами, порошками. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Просип засипати сухим піском, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Місце розсипу промити великою кількістю води з максимальної відстані, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити великою кількістю води.

АВАРІЙНА КАРТКА N 823

Номер ООН	Найменування вантажу
1760	Аміакат
1760	Бактерицид СНПХ-ЛПЕ
1760	Диспергатори корозійні рідкі
1760	Закріплювачі корозійні рідкі
1760	Інкредол
1760	Інгібітор солевідкладень "Дифталон"
1760	Карбамол ЦЕМ
1760	Каталізатори корозійні рідкі
1760	Кислота о, о-дізопропілдитіофосфорна
1760	Кислота о, о-ди-н-пропілдитіофосфорна
1760	Кислота о, о-діетилдитіофосфорна
1760	РІДИНА КОРОЗІЙНА, Н.З.К.
1760	Натрію метилсиліконату водний розчин
1760	Нафтоксол-7С
1760	Реагент ПАФ-13А
1760	Смола поліамідна
1760	Солі амонійні, розчин
1760	Добрива рідкі азотні корозійні
1760	Добрива рідкі корозійні
1760	Феноляти
1760	Формсечовина
1760	п - Хлорбензальхлорид
1760	Хлорокс
1760	Холінхлорид, водний розчин
1774	ЗАРЯД ДЛЯ ВОГНЕГАСНИКІВ, що містить корозійну рідину
1903	РІДИНА ДЕЗІНФІКУЮЧА КОРОЗІЙНА, Н.З.К.
2801	БАРВНИК РІДКИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К. або НАПІВПРОДУКТ СИНТЕЗУ БАРВНИКІВ РІДКИЙ КОРОЗІЙНИЙ, Н.З.К.
3066	ФАРБА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, оліфу, політуру, рідкий наповнювач і рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ

(включаючи розчинник або розріджувач фарби)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Безбарвні або що мають колір. Помірно киплячі або висококиплячі. Малолеткі. Корозійні. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, важкогорючі або негорючі. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Можуть займатися від відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. При горінні утворюють токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, стиснення у грудях, нежить, слезотечу; III - опік шкіри; IV - набряк повік, різке почервоніння кон'юнктиви, ураження райдужної оболонки. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами В₆ з аерозольним фільтром, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з

урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, промити великою кількістю води і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити великою кількістю водою.

824

АВАРІЙНА КАРТКА N 824

Номер ООН	Найменування вантажу
2921	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.У.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ Й ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Кристали розпливаються на повітрі. Малолеткі. Пари важчі за повітря, накопичуються в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор полум'я. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - нудота, головний біль, кашель, слинотеча, біль в очах, відчуття задухи; III - поколювання, сверблячка; IV - почервоніння. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі й вибухах можливі опіки й травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом з патронами В з аерозольним фільтром, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1	

з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Вивести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною та хімічною пінами, порошками. Гази, що утворюються, і пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей із прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місця розсипу обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі промити водою, шкіру - водою з милом.

825

АВАРІЙНА КАРТКА N 825

Номер ООН	Найменування вантажу
2920	Рідина гідрофобізувальна ГКЖ-11Н

2920	РІДИНА КОРОЗІЙНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К.
2920	Триметиламонію гідроксид
3470	КОРОЗІЙНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА (включаючи фарбу, лак, емаль, барвник, шелак, олифу, політуру, рідкий наповнювач і рідку лакову основу) або МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ (включаючи розчинник або розріджувач фарби)
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Рідини. Помірно киплячі. Леткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючі. Легко займаються від іскор та полум'я. Пари утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. При горінні можливе утворення токсичних газів.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, біль за грудиною, розлад дихання, прискорення пульсу, непритомність; III - почервоніння, сухість, сверблячка; IV - різь, сльозотеча. Діють через неушкоджену шкіру. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити в СЕС. Припинити рух поїздів і маневрову роботу в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з

максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу або розсипу ізолювати сухим піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Невеликі розливи промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі ємкості і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), обробити гострою парою. Поверхню території (окремі осередки) засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода), випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

826

АВАРІЙНА КАРТКА N 826

Номер ООН	Найменування вантажу
3095	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі або важкогорючі. Здатні самозайматися на повітрі. Займаються при нагріванні від відкритого полум'я. Пари і пил можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. При горінні можливе утворення токсичних газів.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - головний біль, сльозотеча, порушення дихання, серцебиття; III, IV - почервоніння, біль, набряки, сльозотеча. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру

Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.

У разі витоків, розливів та розсипів

Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії сухі ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною та хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити великою кількістю води.

АВАРІЙНА КАРТКА N 827

Номер ООН	Найменування вантажу
3301	РІДИНА КОРОЗІЙНА, СХИЛЬНА ДО САМОНАГРІВАННЯ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Рідини. Висококиплячі або помірно киплячі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Горючі. Можуть самозайматися на повітрі. Займаються від іскор і відкритого полум'я. Знову займаються після гасіння. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів.
<i>Небезпека для людини</i>	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, I, V - попаданні в очі. Пари діють сильно подразнювально. I - кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клекотливе дихання, можливий набряк легенів; III - почервоніння, виразка шкіри; IV - різь в очах, сльозотеча. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. Діють через неушкоджену шкіру.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії сухі ємкості. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами, порошками з максимальної відстані. Організувати

евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати сухим піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням заходів безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Промивання шкірних покривів водою з милом. Слизові оболонки і очі промити водою. У ніс закапати олію. При опіках - асептична пов'язка.

828

АВАРІЙНА КАРТКА N 828

Номер ООН	Найменування вантажу
3096	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ Й ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Водю розкладаються. Малолеткі. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкогорючі або негорючі. При нагріванні займаються від відкритого полум'я. При взаємодії з водою можуть виділяти горючі гази і велику кількість тепла. Гази можуть на повітрі самозайматися, утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, розлад дихання, нежить; III, IV - різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати влучення речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості і герметично закрити. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити порошками з максимальної відстані. Не використовувати воду! Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипи зібрати без застосування вологи в суху, захищену від корозії ємкість, герметично закрити і відправити для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місце розсипу ізолювати сухим піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розсипи засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості і герметично закрити. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

829

АВАРІЙНА КАРТКА N 829

Номер ООН	Найменування вантажу
3094	РІДИНА КОРОЗІЙНА, ЩО РЕАГУЄ З ВОДОЮ, Н.З.К.

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Висококиплячі або помірно киплячі. Воду розкладаються. Малолеткі. Пари важчі за повітря, збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Важкогорючі або негорючі. При нагріванні можуть займатися від відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Можуть вибухати в контакті з водою. Ємкості можуть вибухати при нагріванні і при попаданні в них води. При горінні можуть утворювати токсичні гази. При взаємодії з водою виділяють горючі гази і велику кількість тепла.
Небезпеки для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари діють сильно подразнювально. I - кашель, розлад дихання, нежить; III, IV - різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну, суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж.
У разі пожежі	Не використовувати воду! Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу ізолювати сухим піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Невеликі витіки промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі захищені від корозії ємкості і вивезти для утилізації. Місця

зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. При опіку - асептична пов'язка.

830

АВАРІЙНА КАРТКА N 830

Номер ООН	Найменування вантажу
3084	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА, ОКИСЛЮВАЛЬНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Тверді речовини. Порошок, кристали або гранули. Корозійні. Сильні окислювачі. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Важкогорючі або негорючі. Займають горючі речовини. При нагріванні і детонації можливе розкладання з вибухом. При нагріванні можуть утворювати кисень, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, утруднене дихання, відчуття задухи, біль у грудях, носові кровотечі; III - набряк, біль, почервоніння, виразки; IV - біль, слезотеча, світлобоязнь. Пил діє подразнювально. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. Діють через ушкоджену шкіру.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти та нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".	

НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в сухі захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з нафтопродуктами і іншими горючими матеріалами.
<i>У разі пожежі</i>	Гасити горючі суміші тонкорозпиленою водою зі змочувачем, пінами, порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Розсипи зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Не допускати зіткнення речовини, промивних вод з нафтопродуктами і іншими горючими матеріалами. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, запобігання переохолодженню, чистий одяг. Очі і шкіру промити великою кількістю води.	

831

АВАРІЙНА КАРТКА N 831

Номер ООН	Найменування вантажу
3093	РІДИНА КОРОЗІЙНА ОКИСНЮВАЛЬНА, Н.З.К.
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Рідини. Висококиплячі або помірно киплячі. Малолеткі. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійні. Сильні окислювачі. Забруднюють водоймища.

Вибухо- та пожежонебезпека	Важкогорючі або негорючі. Займають горючі речовини. Здатні вибухати в суміші з органічними речовинами. При нагріванні можуть утворювати кисень, що сприяє як виникненню горіння, так і швидкому розвитку пожежі. При взаємодії з металами можуть утворювати займисті і токсичні гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При горінні можуть утворювати токсичні гази.
Небезпека для людини	Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - першіння в горлі, сухий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання; III - опік шкіри, виразка; IV - різь, осліплення. Хімічний опік, рани, які важко загоюються. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. Діють через неушкоджену шкіру.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом. При загорянні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Потерпілим надати першу допомогу. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну, суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, залити великою кількістю води з додержанням запобіжних заходів. Забрати по можливості із зони аварії горючі матеріали і металеві вироби, або захистити від попадання на них речовини. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, пінами, порошками. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в

поверхневі води, зіткнення з матеріалами, забрудненими нафтопродуктами, маслами. Грунт після нейтралізації перерити. Промити водою поверхні рухомого складу, території обробити мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, тепло, спокій, чистий одяг. Очі (при широко розкритих повіках) і шкіру промити великою кількістю води протягом 15 хвилин, потім накласти асептичну пов'язку.

832

АВАРІЙНА КАРТКА N 832

Номер ООН	Найменування вантажу
2923	Барію гідроксид
2923	Гідразину сульфат
2923	РЕЧОВИНА ТВЕРДА КОРОЗІЙНА ТОКСИЧНА, Н.З.К.
2923	Трифенілхлорсилан
2923	Хрому (III) сульфат основний
3495	ЙОД

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверді речовини. Порошки, кристали, гранули. Малолеткі. Йод - летка речовина, випаровується при кімнатній температурі. Його пари мають різкий запах та подразнюють слизові оболонки. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, важкогорючі або негорючі. При нагріванні можуть займатися від відкритого полум'я. При горінні утворюють токсичні гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари діють сильно подразнювально. I - кашель, розлад дихання, нежить; III, IV - різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі можливі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із

саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості, герметично закрити.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічними та хімічними пінами, порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гази і пари, що утворюються, охолоджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсип засипати сухим піском, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Місце розсипу ізолювати сухим піском; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі захищені від корозії ємкості і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити великою кількістю води, мийними композиціями. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. При опіку - асептична пов'язка. При потраплянні йоду на шкіру змивати його розчином тіосульфату натрію або соди.

833

АВАРІЙНА КАРТКА N 833

Номер ООН	Найменування вантажу
2922	Суміш фтористоводневої (плавикової) та хлористоводневої (соляної) кислот

2922	Композиція ДН-9010
2922	РІДИНА КОРОЗІЙНА ТОКСИЧНА, Н.З.К.
2922	Лізол санітарний "Алкілін"
2922	Натрію сульфогідрат, розчин
2922	Оксихлор
2922	Основи піридинові важкі кам'яновугільні
2922	Основи піридинові важкі
2922	Славсилан
2922	Хлорбензотрихлорид

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідини. Висококиплячі або помірно киплячі. Малолеткі. Пари важчі за повітря, збираються в низинах поверхні, підвалах, тунелях. Корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, важкогорючі або негорючі. При нагріванні можуть займатися від відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. При горінні утворюють токсичні гази.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Пари діють сильно подразнювально. I - кашель, розлад дихання, нежить; III, IV - різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну, суху, захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати

	в сухі, захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати влучення речовини у водойми, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічними і хімічними пінами, порошками з максимальної відстані. Гази і пари, що утворюються, осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння. Прохолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки; обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями. Викликати фахівців для нейтралізації	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. При опіку - асептична пов'язка.	

834

АВАРІЙНА КАРТКА N 834

Номер ООН	Найменування вантажу
2794	БАТАРЕЇ РІДИННІ КИСЛОТНІ електричні акумуляторні
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Основні властивості	Вироби, у яких містяться рідини. Вироби не розчинні у воді. Рідини, які містяться у виробках, розчинні у воді. Під час взаємодії з водою можливі сильний розігрів, розбризкування, утворення токсичних газів. Рідини корозійні. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Важкогорючі або негорючі. Рідини можуть займати горючі речовини, взаємодія з водою може викликати займання горючих матеріалів. При взаємодії рідин з металами можуть виділятися займісті гази.

Небезпека для людини	Рідини викликають хімічний опік. Діють через неушкоджену шкіру. Небезпечні при: III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Можливе враження розрядом електричного струму.
-----------------------------	--

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону у радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися пролітої речовини й зруйнованих виробів. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії сухі ємкості. Не допускати попадання виробів і рідини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих виробів. Гасити з максимальної відстані порошками, повітряно-механічною і хімічною пінами, іншими засобами.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Засипати лужним або інертним матеріалом (вапняк, зола, пісок). Розливи і поверхні зруйнованих виробів обробити слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі, шкіру і слизові оболонки промити великою кількістю води. При опіках накласти асептичну пов'язку.

835

АВАРІЙНА КАРТКА N 835

Номер ООН	Найменування вантажу
2795	БАТАРЕЇ РІДИННІ ЛУЖНІ електричні акумуляторні
3028	БАТАРЕЇ СУХІ, ЩО МІСТЯТЬ КАЛЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ, електричні,

	аккумуляторні
3477	КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В УСТАТКУВАННІ, або КАСЕТИ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ЯКІ УПАКОВАНО З УСТАТКУВАННЯМ, що містять корозійні речовини

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Вироби, які вміщують корозійні рідини або корозійні тверді речовини. Вироби не розчинні у воді, рідини або тверді речовини, які містяться у виробках, розчинні у воді.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Важкогорючі або негорючі.
Небезпеки для людини	Рідини і тверді речовини викликають хімічний опік. Небезпечні при: III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Діють через неушкоджену шкіру. Можливе ураження розрядом електричного струму.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. За відсутності вказаних зразків - захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В₆, лугостійкі рукавички, спеціальне взуття. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) - спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до зруйнованих виробів, розлитих і розсипаних речовин. Розливи і розсипи засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості.
У разі пожежі	Не горять.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Засипати лужним або інертним матеріалом (вапняк, зола, пісок). Розсипи зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості з додержанням запобіжних заходів. Розливи і поверхні зруйнованих виробів обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидко медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі, шкіру і слизові оболонки промити великою кількістю води. При опіках накласти асептичну пов'язку.

АВАРІЙНА КАРТКА N 836

Номер ООН	Найменування вантажу
2028	БОМБИ ДИМОВІ НЕВИБУХОВІ без ініціюючого пристрою, що містять їдкі рідини
2800	БАТАРЕЇ РІДИННІ, ЩО НЕ ПРОЛИВАЮТЬСЯ, електричні, акумуляторні
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, які містять корозійні рідини. Вироби не розчинні у воді.
<i>Вибухо- та пожежонебезпеки</i>	Важкогорючі або негорючі.
<i>Небезпеки для людини</i>	Рідини здатні викликати хімічний опік. Небезпечні при: III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами А, В. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до зруйнованих виробів і розлитих рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії ємкості. Не допускати попадання виробів і рідини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Гасити з максимальної відстані порошками, повітряно-механічною і хімічною пінами.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Засипати піском або іншим інертним матеріалом. Викликати фахівців для нейтралізації.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі, шкіру і слизові оболонки промити великою кількістю води. При опіках накласти асептичну пов'язку.	

АВАРІЙНА КАРТКА N 837

Номер ООН	Найменування вантажу
1052	ВОДЕНЬ ФТОРИСТИЙ БЕЗВОДНИЙ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Газ. Безбарвний. Розчинний у воді. При виході в атмосферу парує. Важчий за повітря (у вигляді дімеру). Збирається в низинах, підвалах, тунелях. Корозійний при зволоженні. Розчинний у воді. Руйнує метали, скло, кераміку і інші матеріали. Забруднює водоймища. Перевозиться в стислому стані.
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Не горить. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Взаємодія з металами при зволоженні може викликати виділення горючих газів.
<i>Небезпека для людини</i>	Можливий летальний наслідок (від набряку легенів)! Небезпечний при: I - вдиханні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - при високих концентраціях - задуха, синюшність шкіри, збудження, гучне клекотливе дихання, непритомність, при середніх і низьких концентраціях - різкі за грудні болі, болісний сухий кашель, задуха, пінисте мокротиння у великій кількості, серцебиття; III, IV - хімічний опік. При вибухах можливі травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий протигаз ПП-4М і спецодяг.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися навітряного боку. Уникати низин. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити СЕС. Припинити рух поїздів і маневрову роботу в небезпечній зоні. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивному витoku дати газу повністю вийти. Ізолювати район, поки газ не розсіється. Не торкатися пролітої речовини. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари токсичного газу.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

	Позицію виключено
	Позицію виключено
-	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
-	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
1136	Позицію виключено
1990	БЕНЗАЛЬДЕГІД*

ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Вибухо- та

Горючі. Займаються від відкритого полум'я. Пари при

<i>пожежонебезпека</i>	нагріванні вище 61° С можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів і густого диму. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
------------------------	---

<i>Небезпека для людини</i>	При пожежі та вибухах можливі опіки, травми і отруєння газами. При контакті з гарячими продуктами можливий термічний опік.
-----------------------------	--

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом з аерозольним фільтром і патронами А, В, В₈, БКФ. Спецодяг. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м (для масла зеленого, масла кам'яновугільного легкого і метилвінілпірідину - 200 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімірозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
-----------------------------	--

<i>У разі руйнування та розливу</i>	Повідомити СЕС. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. При інтенсивній течі огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
-------------------------------------	---

<i>У разі пожежі</i>	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною, іншими засобами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.
----------------------	--

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу засипати піском, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню рухомого складу промити мийними композиціями, обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди); для речовин (*) додати обробку розчином пероксидом водню концентрації 30 - 50 %. Територію (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидко медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити теплою водою. При опіку - асептична пов'язка.

АВАРІЙНА КАРТКА N 902

Номер ООН	Найменування вантажу
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
2211	ПОЛІМЕР, ЩО СПІНЮЄТЬСЯ, ГРАНУЛЬОВАНИЙ, який виділяє займисті пари
2969	БОБИ КАСТОРОВІ, або БОРОШНО КАСТОРОВЕ, або МАКУХА КАСТОРОВА, або ПЛАСТИВЦІ КАСТОРОВІ
3314	ПЛАСТИЧНА ФОРМУВАЛЬНА СПОЛУКА у вигляді тістоподібної маси, у формі листа або одержана шляхом екструзії джгута, що виділяє займисті пари
ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі. Займаються від відкритого полум'я. Пил і пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів і густого диму. Можливе теплове і хімічне самозаймання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	При пожежі та вибухах можливі опіки, травми і отруєння газами.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патронами А, В. Спецодяг. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи засипати піском, зібрати в ємкості, огородити ґрунтовим валом.
<i>У разі пожежі</i>	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною піною, іншими засобами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для розсіювання (ізоляції) парів і пилу використовувати розпилену воду. Розсипи зібрати в ємкість, герметично закрити і відправити для утилізації з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати піском. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню рухомого складу промити мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. При отруєнні газами, які виділяються, - свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При попаданні усередину - пити ковтками олію, молоко. При опіку - асептична пов'язка.

903

АВАРІЙНА КАРТКА N 903

Номер ООН	Найменування вантажу
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Вибухо- та</i>	Негорючі. Тверді залишки після випарювання рідини є

<i>пожежонебезпека</i>	сильними окислювачами. При нагріванні виділяють токсичні гази.
<i>Небезпека для людини</i>	Викликають подразнення слизових оболонок, шкірних покривів, небезпечні при попаданні в очі. Хімічний опік.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патронами А, В, Г, КД. Спецодяг. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. При інтенсивній течі огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Не допускати контакту з горючими речовинами.
<i>У разі пожежі</i>	Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати зіткнення речовини, промивних вод з нафтопродуктами та іншими горючими матеріалами. Поверхню рухомого складу промити водою, мийними композиціями. Ґрунт переорати.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Очі, шкіру і слизові оболонки промити водою.	

904

АВАРІЙНА КАРТКА N 904

Номер ООН	Найменування вантажу
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено

	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
-	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
1931	ЦИНКУ ДИТІОНІТ* (ЦИНКУ ГІДРОСУЛЬФІТ)
1941	ДИБРОМДИФТОРМЕТАН*
2212	АЗБЕСТ АМФІБОЛОВИЙ (хризотил, актиноліт, антофіліт, тремоліт)
2315	ПОЛІХЛОРИДИФЕНІЛИ РІДКІ
2590	АЗБЕСТ ХРИЗОТИЛОВИЙ
3082	Масло кам'яновугільне для просочення деревини
3151	ДИФЕНІЛИ ПОЛІГАЛОГЕНОВАНІ РІДКІ або ПОЛІГАЛОГЕНОВАНІ ТЕРФЕНІЛИ РІДКІ
3152	ДИФЕНІЛИ ПОЛІГАЛОГЕНОВАНІ ТВЕРДІ або ПОЛІГАЛОГЕНОВАНІ ТЕРФЕНІЛИ ТВЕРДІ
3432	ПОЛІХЛОРИДИФЕНІЛИ ТВЕРДІ
ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Вибухо- та</i>	Горючі, важкогорючі або негорючі (*). При нагріванні можуть

<i>пожежобезпека</i>	розкладатися з утворенням токсичних газів. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
<i>Небезпека для людини</i>	Небезпечні при: I - вдиханні, II - ковтанні, III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. I - кашель, першіння в горлі, ускладнене дихання, серцебиття, у важких випадках - непритомність; II - болі в животі, нудота, блювання; III - почервоніння шкіри, біль, набряк; IV - біль, почервоніння, сльозотеча. При пожежі можливі опіки. При контакті з гарячими продуктами можливий термічний опік.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патронами А, В. Спецодяг. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню і іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Розсипи і розливи огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною піною, іншими засобами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Засипати піском або іншим інертним матеріалом. Випалити територію (окремі осередки) при загрозі попадання рідин у ґрунтові води. Викликати фахівців для нейтралізації.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою.	

	Позицію виключено
	Позицію виключено
	Позицію виключено
1841	АЦЕТАЛЬДЕГІДАМІАК
3090	БАТАРЕЇ ЛІТІЄВІ
3091	БАТАРЕЇ ЛІТІЄВІ В ОБЛАДНАННІ або БАТАРЕЇ ЛІТІЄВІ, УПАКОВАНІ З ОБЛАДНАННЯМ
3480	БАТАРЕЇ ІОНО-ЛІТІЄВІ (включаючи батареї іоно-літєві полімерні)
3481	БАТАРЕЇ ІОНО-ЛІТІЄВІ, ЩО МІСТЯТЬСЯ В УСТАТКУВАННІ, або БАТАРЕЇ ІОНО-ЛІТІЄВІ, УПАКОВАНІ З УСТАТКУВАННЯМ (включаючи батареї іоно-літєві полімерні)

ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, важкогорючі або негорючі (*). При нагріванні можуть розкладатися з утворенням токсичних газів. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечні при: III - попаданні на шкіру, IV - попаданні в очі. Помірно подразнюють шкіру і слизові оболонки очей. При пожежі можливі опіки і отруєння газами.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патронами А, В. Спецодяг. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Не торкатися до пролітої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати в цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. При інтенсивній течі огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною піною. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Засипати піском або іншим інертним матеріалом. Випалити територію (окремі осередки) при загрозі попадання рідин у ґрунтові води. Викликати фахівців для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою.

906

АВАРІЙНА КАРТКА N 906

Номер ООН	Найменування вантажу
3077	Натрію N,N-диметилдитіокарбамат
3077	Агідол-1
3077	Агідол-3
3077	Агідол-60
3077	п-Амінодифеніламін
3077	4-Аміно-2-нітрофенол
3077	Антрацен
3077	Ацетонаніл
3077	Гексахлоретан
3077	2,4-Діамінофенола дигідрохлорид
3077	2,4-Ди-трет-бутилфенол
3077	2,6-Ди-трет-бутилфенол (твердий)
3077	2,6-Ди-трет-бутил-4-диметиламінометилфенол (основа Манніха)
3077	2,6-Ди-трет-бутил-4-метилфенол
3077	Дифеніл
3077	Дифеніламін
3077	Позицію виключено
3077	Дифенілоксид
3077	п-Дихлорбензол
3077	2,5-Дихлорнітробензол
3077	Ефір дифеніловий
3077	Калію гексаціано-(2)-феррат
3077	Міді (II) сульфат*

3077	Натрію гексафторалюмінат
3077	Натрію хромат
3077	2-Нафтол технічний
3077	Парафіни хлоровані (C ₁₀ - C ₁₃) тверді
3077	Пек кам'яновугільний електродної марки В1 (V або V ₁)
3077	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К.
3077	Ртуті (I) хлорид*
3077	Стабілізатор проти старіння каучуків "Крафаніл-У"
3077	Суміш ди-три-третбутилфенолів
3077	Тіурами технічні
3077	Трибутилоловофосфат
3077	Триметилдигідрохіноліну полімер
3077	Фенілбутадіноксид
3077	N-Феніл-n-фенілендіамін
3077	Хлоргексидин
3077	Цинку бромід*
3082	Авіаційне турбінне паливо JP-5, JP-7
3082	Агідол АФ-2
3082	Агідол-51-52-53
3082	Акаризол
3082	Альфафетрин
3082	Бутилбензилфталат
3082	Вуглеводні важкі
3082	Гідроксиламіну сульфат, водний розчин*
3082	Децилакрилат
3082	Дивенілбензол стабілізований
3082	Ди-n-бутилфталат
3082	2,6-Ди-трет-бутилфенол (рідкий)
3082	Дифенілметандіізоціанат
3082	Дифонат
3082	1,1-Дифтор-1,2,2-трихлоретан
3082	1,6-Дихлоргексан
3082	Діізобутилфталат
3082	Діізопропілбензоли

	Добавки адгезійні "Амдор"
3082	трет-Додецимеркаптан
3082	Дьоготь кам'яновугільний
3082	Залишки кубові СЖК
3082	Залишки кубові ректифікації бензолу
3082	Емульгатор ОП-10
3082	Ізодецилакрилат
3082	Ізодецилдіфенілфосфат
3082	Інгібітори солевідкладень СНПХ
3082	Калієві солі ди-(алкілполіетиленгліколієвого) ефіру фосфорної кислоти
3082	Кислота 1-оксиетилідендіфосфонова (ОЕДФ-1), розчин не корозійний
3082	Композиція броміду кальцію-броміду цинк (розчин)
3082	Крезилдіфенілфосфат
3082	Креозот, отриманий з деревної або з кам'яновугільної смоли
3082	Мазут
3082	Малатіон
3082	Марганцю сульфат, розчин
3082	Масло кам'яновугільне поглинальне
3082	Масло кам'яновугільне середнє
3082	Масло фенольне кам'яновугільне
3082	Метилнафталіни, рідка суміш ізомерів
3082	Міді (II) нітрат водний розчин неокислюючий
3082	Міді (II) хлорид, водний розчин*
3082	Моноалкілфеноли
3082	Натрію нітрит - водний розчин з концентрацією 40 %
3082	Натрію N,N-диметилдитіокарбамат, водний розчин
3082	Оксаноли
3082	Паливо пічне нафтовуглехімчне
3082	Парафін нафтовий рідкий, фракція C ₁₃
3082	Парафін нафтовий рідкий, широка фракція
3082	Парафіни хлоровані (C ₁₀ - C ₁₃) рідкі
3082	Ресметрин
3082	РЕЧОВИНА РІДКА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К.
3082	Синтаноли

3082	Сировина коксохімічна для виробництва технічного вуглецю
3082	Смола вуглеводневоформальдегідна
3082	Смола кам'яновугільна
3082	Смола піролізна, важка
3082	Смола поліалкілбензольна
3082	Смола поліефірна ненасичена безстирольна "Камфест-04"
3082	Смоли нафтові важкі
3082	Сольвент-нафта чорна
3082	Спирт С ₁₂ - С ₁₅ полі-(1 - 3) етоксилат
3082	Спирт С ₁₂ - С ₁₅ полі-(1 - 6) етоксилат
3082	Спирт С ₆ - С ₁₇ (втор-) полі-(3 - 6) етоксилат
3082	Суміш фенольних основ Манніха
3082	Тріарілфосфат
3082	Трибутилфосфат
3082	Триетаноламін
3082	Триетилбензол
3082	Трикрезилфосфати
3082	2,2,4-Триметил-6-етокси-1,2,3,4-дигідролін
3082	Трифтортрихлоретан
3082	Флотореагент нафтеуглехімічний марки ФН
3082	1-Хлороктан
3082	Цинкалкілдитіофосфат
3082	Цинкарилдитіофосфат
3082	Цифлутрін
3245	МІКРООРГАНІЗМИ ГЕНЕТИЧНО ЗМІНЕНІ або ОРГАНІЗМИ ГЕНЕТИЧНО ЗМІНЕНІ
3245	МІКРООРГАНІЗМИ ГЕНЕТИЧНО ЗМІНЕНІ або ОРГАНІЗМИ ГЕНЕТИЧНО ЗМІНЕНІ в охолодженому рідкому азоті
3316	КОМПЛЕКТ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН або КОМПЛЕКТ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючі, важкогорючі або негорючі(*). При нагріванні можуть розкладатися з утворенням токсичних газів і парів.
Небезпека для людини	При пожежах можливі опіки і отруєння газами. Малотоксичні, не небезпечні. Пил і пари можуть викликати подразнення.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.	

НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Відвести сторонніх. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. При інтенсивній течі огородити ґрунтовим валом. Розсипи огородити ґрунтовим валом, зібрати в сухі ємкості і герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Гасити з максимальної відстані тонкоропилою водою зі змочувачем, повітряно-механічною піною, іншими засобами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Речовину відкачати зі знижень місцевості з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу засипати піском, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Викликати фахівців з нейтралізації.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
При отруєнні газами і парами викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При опіку накласти асептичну пов'язку.	

907

АВАРІЙНА КАРТКА N 907

Номер ООН	Найменування вантажу
2990	ЗАСОБИ РЯТУВАЛЬНІ САМОНАДУВНІ
3072	ЗАСОБИ РЯТУВАЛЬНІ НЕСАМОНАДУВНІ, що містять небезпечні вантажі як обладнання
3268	ПРИСТРОЇ ГАЗОНАПОВНЮВАЛЬНІ НАДУВНИХ ПОДУШОК, або МОДУЛІ НАДУВНИХ ПОДУШОК, або ПРИСТРОЇ ПОПЕРЕДНЬОГО НАТЯГУ РЕМЕНІВ БЕЗПЕКИ
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Вибухо- та</i>	Негорючі або важкогорючі. Пристрої (балони і ємкості) можуть

<i>пожежонебезпека</i>	вибухати при нагріванні.
<i>Небезпека для людини</i>	При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Не потрібні.	
НЕОБХІДНІ ДІЇ	
<i>Загального характеру</i>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Уникати низьких місць. Відвести сторонніх. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	При витіканні газу ізолювати район доти, доки газ не розсіється.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до пристроїв. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною піною, іншими засобами.
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ	
Не потрібна.	
ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ	
При опіку накласти асептичну пов'язку.	

908

АВАРІЙНА КАРТКА N 908

Номер ООН	Найменування вантажу
3257	РІДИНА ПРИ ПІДВИЩЕНІЙ ТЕМПЕРАТУРІ, Н.З.К., що перевозиться при температурі не менше 100° С, але менше її температури спалаху (включаючи розплавлені метали, розплавлені солі тощо)
3257	Пек кам'яновугільний електродний рідкий
3258	РЕЧОВИНА ТВЕРДА ПРИ ПІДВИЩЕНІЙ ТЕМПЕРАТУРІ, Н.З.К., при температурі не нижче 240° С
ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Рідини або тверді речовини, перевезені в гарячому стані (з температурою не нижче 100° С), можуть викликати займання легкозаймистих матеріалів.
<i>Небезпека для людини</i>	При пожежі можливі опіки. При контакті - термічний опік.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	

Для хімрозвідки та керівника робіт - ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад - ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Відвести вагон у безпечне місце. Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відвести сторонніх. По можливості усунути легкозаймисті матеріали. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Розливи та розсипи огородити ґрунтовим валом. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів.
<i>У разі пожежі</i>	У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною піною, іншими засобами. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Розсипи та розливи після охолодження обвалувати, зібрати в ємкість, герметично закрити і відправити для утилізації. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації з додержанням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню рухомого складу промити мийними композиціями.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При опіку - асептична пов'язка.

909

АВАРІЙНА КАРТКА N 909

Номер ООН	Найменування вантажу
3359	ОДИНИЦЯ ТРАНСПОРТНА ФУМІГОВАНА
ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Негорючі або важкогорючі. Прилади (вагони, контейнери або цистерни) можуть вибухати при нагріванні.
<i>Небезпека для людини</i>	При пожежі можливі опіки і травми, отруєння парами та газами.
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	

Захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 в комплекті з промисловим протигазом і патронами А, В. Спецодяг. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

<i>Загального характеру</i>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Уникати низьких місць. Відвести сторонніх. По можливості усунути легкозаймисті матеріали. Потерпілим надати першу допомогу.
<i>У разі витоків, розливів та розсипів</i>	У разі витoku газу ізолювати район доти, доки газ не розсіється.
<i>У разі пожежі</i>	Не наближатися до приладів. Гасити з максимальної відстані тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною піною, іншими засобами.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Викликати спеціалістів для нейтралізації.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру та слизові оболонки промити водою. При опіках накладити асептичну пов'язку.

910

АВАРІЙНА КАРТКА N 910

Номер ООН	Найменування вантажу
3499	КОНДЕНСАТОР з подвійним електричним шаром (з енергоємністю більше 0,3 Вт·год)
ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ	
<i>Основні властивості</i>	Вироби, що містять електроліт, у тому числі органічного походження. Електроліт може відповідати класифікаційним критеріям будь-якого класу небезпеки відповідно до своїх властивостей
<i>Вибухо- та пожежонебезпека</i>	Негорючі або важкогорючі
<i>Небезпека для людини</i>	Рідини можуть викликати хімічний опік. Небезпечні при: III - потраплянні на шкіру, IV - потраплянні в очі
ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
Захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом	

і патронами А, В. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття за ДСТ-12265-78. При займанні - вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Уникати низьких місць. Відвести сторонніх. Постраждалим надати першу допомогу
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити СЕС. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Не торкатися пролитої речовини. Розливи обгородити ґрунтовим валом. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію
У разі пожежі	Гасити з максимальної відстані порошками, повітряно-механічною і хімічною пінами

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу ізолювати піском або іншим інертним матеріалом

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру та слизові оболонки промити водою. При опіках накладити асептичну пов'язку

{Додаток 2 в редакції Наказу Міністерства транспорту та зв'язку № 1431 від 25.11.2008, із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства транспорту та зв'язку № 1135 від 05.11.2009, Наказами Міністерства інфраструктури № 177 від 21.03.2012, № 565 від 05.11.2014, № 156 від 25.04.2017 }