

АВАРІЙНА КАРТКА № 333

Номер ООН	Найменування вантажу
1222	ІЗОПРОПІЛНІТРАТ (P)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ



Основні властивості	Рідина. Безбарвна. Різкий подразливий запах. Помірно кипляча (температура кипіння +101°C). Нерозчинна у воді. Летка. Пари важчі за повітря, нагромаджуються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Легко займається від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків утворюються вибухонебезпечні суміші. Горить з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Нижня концентраційна межа поширення полум'я 1,9%, нижня температурна межа поширення полум'я +9°C. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколошнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечна при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – важке дихання, прискорення пульсу, кашель, головний біль, зниження артеріального тиску, непритомність; III – почервоніння, сухість, свербіння; IV – різь, слізотеча. Діє навіть через неушкоджену шкіру. При горінні і вибуках можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючий захисний костюм KIX-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АВС-2. При зайнанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СП-20.

При роботі 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, ПП-5.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати зазначену відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоку, розливу	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розлитої речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати речовину в неушкоджену ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Розліте огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не підходити до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з

максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, вогнегасною піною та порошком 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, ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Невеликі розливи ізопропілнітрату засипати піском або тирсою і зібрати. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з дотриманням заходів пожежної безпеки. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію, дотримуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні, територію обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). окремі осередки території обробити розчином, який містить два об'єми 10 %-го розчину сульфату заліза і один об'єм 10 %-го розчину гашеного вапна. Місце, облите ізопропілнітратом, протерти ганчір'ям, змоченим 1 %-им водно-аміачним розчином м-нітробензойної кислоти. Пісок або тирсу, ганчір'я 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 в організм випити велику кількість води або розчину перманганату калію (1 г на 1 л води), викликати блювання. Пов'язка з індинферентною 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.