

АВАРІЙНА КАРТКА № 332

Номер ООН	Найменування вантажу
2483	ІЗОПРОПІЛІЗОЦІАНАТ (P)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Ізопропілізоціанат				3 3 W	336 2483
CH ₃ CH(CH ₃)NCO				2482 2484 2485 2488	
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ
3102-2	3 WE				
V4A, Алюміній					

Основні властивості	Рідина. Безбарвна. Різкий подразливий запах. Помірнокипляча. Нерозчинна у воді, але активно реагує з нею, виділяючи отруйні гази. Легша за воду. Летка. Пари важчі за повітря, нагромаджується в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. 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. Температура спалаху - -10°C. Горить з утворенням токсичних газів. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища 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, подразнення слизових оболонок, нудота, блювання; III – почервоніння, сухість, свербіння; IV – різь, сльозотеча. Діють навіть через неушкоджену шкіру. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. Можливий хімічний опік при контакті з рідиною і парами.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

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

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану 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. Розлите 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, не допускаючи попадання води в ємкості. Гасити вогнегасним порошком з максимальної відстані. Гази осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. 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. Промити водою для контролю. 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.

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 – пити воду або розчин 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, рясно промити їх теплою водою і розчином питної соди. При попаданні на шкіру, видалити ватним тампоном, змоченим в етиловому спирті, і промити уражене місце водою з милом.
