

АВАРІЙНА КАРТКА № 237

Номер ООН	Найменування вантажу
2267	ДИМЕТИЛТІОФОСФОРИЛХЛОРИД

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Диметилтіофосфорилхлорид $(CH_3)_2PSCl$					80 2267
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	ЮХ
8157	2 X				

Основні властивості	Рідина. Характерний запах. Помірнокипляча. Розкладається водою з виділенням токсичних газів. Пари важчі за повітря; збирається в низинах, підвалах, тунелях. Корозійна для більшості металів. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горюча. 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, хлору, хлороводню, оксидів сірки; оксидів фосфору).
Небезпеки для людини	Можливий летальний кінець! Небезпечна при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – хекання, нудота, блювання, кашель, біль у грудній клітці, у шлунково-кишковому тракті; III – біль, почервоніння; IV – спазм повік, слезотеча. Діє навіть 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 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних засобів: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами В. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПП-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 низин. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей із зони ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливу та розсипу	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися до розлитої речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати вміст у неушкоджену 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 прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з дотриманням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. 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 вживати ячне молоко (4-5 сирих яєць на 0,5 л молока). При попаданні на шкіру – промити її водою з милом. При попаданні в очі промивати 2% розчином питної соди, проточною водою 10-15 хв. При опіку – асептична пов'язка.
