

АВАРИЙНА КАРТКА № 589

| | |
|-------------------|---|
| Номер ООН 1837 | Найменування вантажу ТІОФОСФОРИЛХЛОРИД |
|-------------------|---|

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

| | | | |
|--------------------------|--|---|-----------|
| Тіофосфорилхлорид | |  | 80 |
| PSC13 | |  | |
| IMDG | | HAZ | КН |
| 8227 | | 4 ХЕ | 2 |
| ГДК | | 0.5 | ЛД |
| КХ | | | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Основні властивості | Рідини або легкоплавка тверда речовина. Безбарвна або від жовтого до темно-чорвоного кольору. Характерний запах. Помірнокипляча, кристали на повітрі розпливаються. На повітрі димить. Розчинна або розкладається водою з виділенням токсичних газів. Пара важча за повітря; збирається в низинах, підвалах, тунелях. Корозійна для більшості металів. Забруднює водоймища. |
| Вибухо- та пожежонебезпека | Горюча. Займається при нагріванні від відкритого полум'я. Пара 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). |
| Небезпека для людини | Небезпечна у випадку: I – вдихання, III – потрапляння на шкіру, IV – потрапляння в очі. I – головний біль, слізотеча, порушення дихання, серцевиття; III, IV – почервоніння, біль, набряк. Хімічний опік. Під час горіння та вибухів 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 – ізоляючий захисний костюм KIX-5 у комплекті з ізоляючим протигазом ІП-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 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 диспергованого бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

| | |
|---|--|
| Загального характеру | 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 з 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 пожежно-рятувальну службу. Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у непошкоджену суху, захищеною від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи обвалиувати, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в захищенні від корозії сухі ємкості. Не допускати потрапляння 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 потрапляння води в ємкості. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння. |

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції пари використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Зрізати забруднений шар ґрунту із забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (привокаційною) метою. Місце розливу та розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати потрапляння 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 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.