

АВАРІЙНА КАРТКА № 109

Номер ООН	Найменування вантажу
2698	АНГІДРИД ТЕТРАГІДРОФТАЛЕВОЇ КИСЛОТИ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ



Основні властивості	Легкоплавка тверда речовина. Кристалічний порошок білого кольору. Характерний різкий запах. Кристали на повітрі розпливаються. На повітрі димить. Розчинна. Пари важчі за повітря, нагромаджуються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійна для більшості металів. Забруднює водойми.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Займається при нагріванні від відкритого полум'я. Пари і пил можуть утворювати з повітрям взрывонебезпечні суміші при нагріванні. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горить із утворенням токсичних газів.
Небезпека для людини	Небезпечна при: I – вдиханні, III – потраплянні на шкіру, IV – потраплянні в очі. I – головний біль, слізотеча, важке дихання, серцебиття; III, IV – почевоніння, біль, набряк, слізотеча. Хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

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 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 засобів: 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	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 палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоку, розливу, розсипу	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розлитої або розсипаної речовини. Усунути протікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати вміст у неушкоджену, суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Розсипане огородити ґрутовим валом, засипати сухим лужним або інертним матеріалом (вапняк, зола), зібрати в захищенні від корозії сухі ємкості. Не допускати попадання речовини у водойми, підвали, каналізацію.

У разі пожежі

Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити повітряно-механічною та хімічною піною, порошками з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Речовину відкачати з низин з дотриманням 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 на утилізацію з дотриманням запобіжних заходів. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контроллю (провокаційною) метою. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрутові 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.