

АВАРІЙНА КАРТКА № 107

Номер ООН	Найменування вантажу
2739	АНГІДРИД МАСЛЯНОЇ КИСЛОТИ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ



Основні властивості	Рідина. Безбарвна. Характерний запах. Помірно кипляча. На повітрі димить. Розчиняється та реагує з водою з виділенням токсичних газів. Пари важчі за повітря; збираються 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 вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять 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 – почервоніння, біль, набряк. Хімічний опік. При пожежі та вибуках можливі опіки і травми. При контакті з ангідридом малейновим розплавленим 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 ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальніком СПІ-20. За відсутності вказаних засобів: 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 дисперсією 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 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 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. Розлите огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, 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 і хімічною піною, порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
----------------------	---

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з дотриманням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненням, зібрати і вивезти на утилізацію. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місце розливу та розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розлите засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода, вапно). Змити великою кількістю води з максимальної відстані.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання, шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 % розчином питної соди, водою. При опіку – асептична пов'язка.