

АВАРІЙНА КАРТКА № 390

Номер ООН	Найменування вантажу
1242	МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН (Р)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Метилдихлорсилан					X 338 1242
CH₃SiHCl₂					1196 1250 1298 1305
					П-газ I
IMDG 3090	HAZ 4 WE	КН 2	ГДК 1	ЛД	КХ 12
V4A, Гума					

Основні властивості	Рідина. Дратівливий різкий запах. Низькокипляча (температура кипіння +41°C). На повітрі димить. Важча за воду. Летка. Пари важчі за повітря, нагромаджується в низинах, підвалах, тунелях. Корозійна. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Легко займається від іскор та полум'я. Може займатися від нагрітих стінок ємкості. Пари утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. Вибухають у контакті з водою. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горить з утворенням токсичних газів. Температура спалаху -22°C, температура самозаймання +290°C. Концентраційні межі поширення полум'я 2,4%-55%(об.). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів.
Небезпека для людини	Небезпечна при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. Пари мають сильну подразнювальну дію. I – кашель, розлад дихання, нежить; III, IV – різь, почервоніння, біль. Хімічний опік. Діє навіть через неушкоджену шкіру. При взаємодії з водою утворюється токсичний газ. 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 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. 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 з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоку та розливу	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 ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Розлите огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Засипати сухим інертним матеріалом. Зібрати в сухі ємкості. Невеликі витоки промити великою кількістю води.
У разі пожежі	Не підходити до палаючих ємкостей. Дати можливість догоріти. Гасити порошком з максимальної відстані. Не використовувати воду! Не допускати

	попадання води в ємкості. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.
--	---

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розливу ізолювати піском; 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 в ємкості і вивезти на утилізацію, дотримуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою для контролю. Поверхні промити великою кількістю води, мийними засобами, слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Поверхню території (окремі осередки) засипати порошками, які містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, горизонтальне положення постраждалого, тепло, чистий одяг. Очі і слизові оболонки промити водою. Давати пити ковтками олію, молоко, сирі яйця. При опіку накласти асептичну пов'язку.