

АВАРІЙНА КАРТКА № 463

Номер ООН	Найменування вантажу
1261	НІТРОМЕТАН

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Нітрометан					
CH ₃ NO ₂				1261	
				2842	
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ
3149-1	2 YE		30	940	
V4A					

Основні властивості	Рідина. Безбарвна або жовтуватого кольору. Різкий подразливий запах. Помірно киплячі. Розчинна у воді. Легша за воду. Летка. Пари важчі за повітря, накопичуються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водойми.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Легко займаються від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків утворюються вибухонебезпечні суміші. Горять з утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту). Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Небезпечна при: I – вдиханні, III – поираплянні на шкіру, IV – потраплянні в очі. I – розлад дихання, прискорення пульсу, кашель, головний біль, зниження артеріального тиску, непритомність; III – почервоніння, сухість, сверблячка; IV – різь, слъзовиділення. Діє через неушкоджену шкіру. При горінні і 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 АВС-2. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати зазначену відстань за результатами хімрозвідки. Вивести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не курити. 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 (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розлитої речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перепомпувати речовину у непошкоджену ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Розливи обгородити ґрунтовим валом. 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 тонкорозпиленою водою, вогнегасними піною та порошками з максимальної відстані. Газу осаджувати тонкорозпиленою водою. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відпомпувати з низини з дотриманням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, дотримуючись правил пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити поверхні рухомого складу, територію (окремі осередки) обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Окремі осередки території обробити розчином, який містить два об'єми 10 %-ного розчину сульфату заліза і один об'єм 10 %-ного розчину гашеного вапна.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою з милом. При потрапленні усередину випити воду або розчин перманганату калію (1 г на 1 л води), викликати блювання. Пов'язка з індиферентною маззю. При опіках накласти асептичну пов'язку. При потрапленні в очі промити їх теплою водою і розчином питної соди. При попаданні на шкіру видалити ватним тампоном, змоченим в етиловому спирті, промити уражене місце водою з милом.
