

АВАРІЙНА КАРТКА № 452

Номер ООН	Найменування вантажу
1259	НІКЕЛЮ ТЕТРАКАРБОНІЛ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Нікелю тетракарбоніл				<div> <div>3</div> <div>4</div> <div>3</div> </div>	<div>663</div> <div>1259</div>
Ni(CO) ₄					
					
					
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ
6129-1	4 WE	1	0.0005	0.5	
Сталь, V4A, Алюміній					

Основні властивості	Рідина. Безбарвна або слабо забарвлена. Різкий, дратівливий запах. Низько- або помірно кипляча. Нерозчинна у воді. Важча за воду. Летка. Парі важчі за повітря, накопичуються в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водойми.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Легко займається від іскор і полум'я. Парі утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Горить з утворенням токсичних газів. Температура спалаху вище -18°C. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі доквілля, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечні при: I – вдиханні, III – потраплянні на шкіру, IV – потраплянні в очі. I – першіння в горлі, нежить, кашель, збудження, потім сонливість, запаморочення, слабкість; III – почервоніння, сухість, свербіж; IV – різь, слюзовиділення. Можливий хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). 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 з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 300 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Вивести сторонніх. У небезпечну зону входить в захисних засобах. Дотриматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися заходів 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 розсинів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розлитої речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перепомпувати речовину у непошкоджену ємкість або ємкість для зливання з дотриманням умов змішування рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати парі тонкорозпиленою водою.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною піною з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з прилеглих будівель враховуючи напрям руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відпompувати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації, дотримуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною метою. Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями, обробити розчинами (хлорне вапно, ДТСГК); концентрованим розчином перексиду водню. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі потрапляння речовини в ґрунтові води, обробити " речовинами, які утримують активний хлор(хлорне вапно, ДТСГК), 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, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити водою. Прийняти активоване вугілля. Якщо хворий при свідомості – викликати блювання. Не давати молоко, масло, жири.
