

АВАРІЙНА КАРТКА № 487

Номер ООН	Найменування вантажу
	ПЕРХЛОРАТНА КИСЛОТА

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Перхлоратна кислота					85
					1802
HClO ₄					1873
					
					Респ.
					67B
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ
8190	2 P	2	5		100

Основні властивості	Рідина. Колір прозорий. Характерний запах. Помірно кипляча або висококипляча. Розчинна у воді. Летка. Пари важчі за повітря, накопичується в низинах, підвалах, тунелях.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Не горюча. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі доквілля, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпеки для людини	Небезпечна при: I – вдиханні, III – потраплянні на шкіру, IV – потраплянні в очі. I – запаморочення, відчуття сп'яніння, слабкість; III, IV – сверблячка, почервоніння. 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 ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом марки РПГ і патронами БКФ, В. 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 з примусовим подаванням в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Вивести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися 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 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. Засипати інертним матеріалом. Не допускати потрапляння речовини у водойми, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною піною з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції випарів використовувати розпилену воду. Речовину відпомпувати зі знижень місцевості з триманням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. Зрізати верхній шар ґрунту з забрудненням, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою (тетраетилсилікат). Поверхні рухомого складу промити мийними композиціями. Поверхню території випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води, ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, велика кількість пиття, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою. При ковтанні – велика кількість пиття з додаванням активованого вугілля. При потраплянні в очі – промивання водою при добре розкритих повіках. При опіку – асептична пов'язка.
