

АВАРИЙНА КАРТКА № 551

Номер ООН	Найменування вантажу	
1818	СИЛІЦІЮ ТЕТРАХЛОРИД	

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ



Основні властивості	Рідина. Безбарвна, жовтувата або зеленкувата Низькокипляча або помірно кипляча. Розчинна або реагує із водою з утворенням токсичних газів, можливий розігрів; розкладання кислоти хлорсульфонової супроводжується вибухом. Корозійні для більшості металів, а речовини, відзначенні символом (**), також для скла і кераміки. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючі. При взаємодії з металами можуть виділяти горючі гази. Кислота сірчана і сурми пентафторид можуть сприяти зайнманню горючих речовин. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпека для людини	Небезпечна у випадку: I – вдихання, II – ковтання, III – потрапляння на шкіру, IV – потрапляння в очі. I – першіння в горлі, сухий або вологий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання, слізотеча; II – опік стравоходу, шлунка, різкий біль за грудиною; III – опік шкіри, виразка; IV – різь, осліплення. Хімічний опік, рани, які важко загоюються. При контакті з розплавленим фосфором оксибромідом можливий термічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад – ізоляючий захисний костюм KIX-5 у комплекті з ізоляючим протигазом ІІІ-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Кислотостійкі рукавички, рукавички з диспергованого бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальнозвійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патроном А. При зайнманні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися з навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити пожежно-рятувальну службу. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у непошкоджену суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи обвалиувати, засипати інертним матеріалом, залити великою кількістю води з додержанням запобіжних заходів. Забрати із зони аварії металеві вироби, або захистити від потрапляння на них речовини. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не горить. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані, не допускати потрапляння води в ємкості. Не допускати потрапляння води в ємкості з кислотою хлорсульфоновою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції пари використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням запобіжних заходів. Зрізати забруднений шар ґрунту, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити водою і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. Протоки засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Змити водою з максимальної відстані. Поверхні промити великою кількістю води, мийними композиціями.

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. При попаданні в шлунок – пити ковтками олію. Забороняється викликати блювання. Очі (при широко відкритих повіках) і шкіру промити 2 %-вим розчином питної соди або великою кількістю води. При опіку – асептична пов'язка.
