

АВАРІЙНА КАРТКА № 550

Номер ООН	Найменування вантажу	
1859	СИЛІЦІЮ ТЕТРАФТОРИД	

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Силіцію тетрафторид		0 3 1	1859
SiF₄			
IMDG	HAZ	КН	ГДК
2112	2 РЕ		0.02
Поліетилен			

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Газ. Безбарвний, Розчинний у воді. При виході в атмосферу парує. Важчий за повітря. Накопичується в низинах, підвалах, тунелях. Перевозять в стисненому або зрідженному стані. Корозійний. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючий. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. Взаємодія з металами при зволоженні може викликати утворення займистих (горючих) газів. Хлор підтримує горіння.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок (від набряку легенів)! Небезпечна у випадку: I – вдихання, III – потрапляння на шкіру, IV – потрапляння в очі. I – при високих концентраціях – задуха, синюшність шкіри, збудження, гучне клекотливе дихання, непритомність, при середніх і низьких концентраціях – різкі загрудні болі, болісний сухий кашель, задуха, велика кількість пінистого мокротиння, серцевиття; III, IV – хімічний опік. При вибуках можливі травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад – ізоляючий протигаз ІІІ-4М та спецодяг.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. Триматися з навітряного боку. Уникати низьких місць. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятувальну службу району. Повідомити пожежно-рятувальну службу. Усути витікання з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Не торкатися пролитої речовини. Місце розливу обваливати і не допускати потрапляння речовини у водоймища. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари токсичного газу.
У разі пожежі	Не наблизятися до ємостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальною відстані (не допускати потрапляння води в ємкості з хлором).

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції газу використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, за винятком бору трифториду, бору трихлориду, вольфраму гексафториду та нітrozил хлориду. Ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Промиті поверхні, території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Пошкоджені ємкості (балони) винести із зони аварії, перекинуті в ємкість з водою, слабким лужним розчином.

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 промивати водою не менше 15 хвилин. У випадку вдихання (ковтання) – давати пити ковтками олію.
