

# АВАРІЙНА КАРТКА № 554

Номер ООН	Найменування вантажу
1829	СІРКИ ТРИОКСИД

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Сірки триоксид				X 88
SO <sub>3</sub>				1829
				
				
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД
8223	4 WE		1	КХ
V4A				

Основні властивості	Рідина. Безбарвна, жовтувата або зеленкувата. Низькокиплячі киплячі. Розчинні або реагують із водою з утворенням токсичних газів, можливий розігрів; розкладання кислоти хлорсульфонової супроводжується вибухом. Корозійні для більшості металів, а речовини, відзначені символом (**), також для скла і кераміки. Забруднюють водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Негорюча. При взаємодії з металами може виділяти горючі гази. Кислота сірчана і сурми пентафторид можуть сприяти займанню горючих речовин. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
Небезпеки 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, слюзотеча; II – опіки стравоходу, шлунка, різкий біль за грудиною; III – опік шкіри, виразка; IV – різь, осліплення. Хімічний опік, рани, які важко загоюються. При контакті з розплавленим фосфору оксидом можливий термічний опік.

## 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 дихальним апаратом АСВ-2. Кислотостійкі рукавички. Рукавички з диспергованого бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патроном А. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СП-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 пролітої речовини. Усунути течії з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у непошкоджену суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи обвалувати, 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. У випадку потрапляння 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.

---