

АВАРИЙНА КАРТКА № 547

Номер ООН	Найменування вантажу
2202	СЕЛЕНОВОДЕНЬ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Селеноводень		4 4 1	2202
H ₂ Se			
IMDG	HAZ	КН	ГДК
2077-1	2 РЕ		0.2
			ЛД
			0.001
			КХ

Основні властивості	Газ. Безбарвний. Характерний запах. Малорозчинний у воді. Важчий за повітря, накопичується в низинах, підвалах, тунелях. Перевозять в зрідженному стані. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горючий. Займається від іскор і полум'я. З повітрям утворює вибухонебезпечні суміші. Фосфін на повітрі самозаймається. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях утворюються вибухонебезпечні суміші. Горить з утворенням токсичних газів і аерозолів.
Небезпека для людини	Можливий летальний наслідок! Небезпечний у випадку: I – вдихання, III – потрапляння на шкіру, IV – потрапляння в очі. I – ознаки сп'яніння з головним болем, запаморочення, першіння в горлі, кашель з великою кількістю мокротиння, задуха, падіння артеріального тиску, холодний піт, позиви на блювання, блідість шкіри; з розвитком отруєння всі види чутливості зникають, з'являються галюцинації, судоми, втрата зору; III- свербіння; IV – різь, слізотеча. Під час горіння та вибухів можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад – ізолюючі протигази ІП-4М та спецодяг. При зайнанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СП-20.

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. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. 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. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути витікання або перекачати речовину у цілу ємкість з додержанням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район доти, доки газ не розсіється. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху хмари токсичного газу.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Не припиняти горіння при наявності течі. Гасити тонкорозпиленою водою, піною, вогнегасними порошками з максимальною відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Пара осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) газів використовувати розпилену воду. Місце розливу обваливати і не допускати потрапляння речовини у водоймища; промити великою кількістю води; покрити повітряно-механічною піною. Проміті поверхні, території обробити слабким лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Ушкоджені балони винести з небезпечної зони і перекинути в ємкість з водою, слабким розчином лугу.

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 протягом 15 хвилин, промити 2 %-вим розчином питної соди. При отруєнні сірководнем проводити штучне дихання.
