







АВАРІЙНА КАРТКА № 633

Номер ООН	Найменування вантажу
2199	ФОСФІН

Фосфін				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 4 3 2 </div>		2199
PH ₃						
						
						
IMDG 2106-1	HAZ 2 WE	КН	ГДК 0.1	ЛД 0.02	КХ	

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Газ. Безбарвний. Характерний запах. Малорозчинний у воді. Важчий за повітря, накопичується в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Перевозяться в зрідженому 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 утворюється вибухонебезпечні суміші. Горить з утворенням токсичних газів і аерозолів.
Небезпека для людини	Можливий летальний кінець! Небезпечний при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – ознаки сп'яніння з головним болем, запаморочення, дряг 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, слюзотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючі протигази ПП-4М та спецодяг. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не курити. 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. Припинити рух поїздів і маневрові роботи в небезпечній зоні. Не торкатися пролитої речовини. Усунути витікання або перекачати речовину у неушкоджену ємкість з дотриманням запобіжних заходів. При інтенсивному витіканні дати газу цілком вийти. Ізолювати район, доки газ не розсіється. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку рухів хмари токсичного газу.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Не припиняти горіння при наявності витікання. Гасити тонкорозпиленою водою, піною, вогнегасними порошками з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Пари осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) газів використовувати розпилену воду. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища; промити великою кількістю води; покрити повітряно-механічною піною. Промиті рухомі 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 хв., промити 2 % розчином питної соди.
