








АВАРІЙНА КАРТКА № 634

Номер ООН	Найменування вантажу
1381	ФОСФОР, БІЛИЙ

Фосфор, білий		636		<div><div>33</div><div>31</div></div>		46
						1381
P4						2447
						
		проник. 				П-газ
						М,В
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ	
4114	2 WE	1	0.03			

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверда речовина, фосфор білий розплавлений. Легкоплавкий. Фосфор не розчинний у воді, перевозиться під шаром води або в інертному газовому середовищі. Корозійний. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горючий. Самозаймається на повітрі. Легко займається від іскор та полум'я. Знову займається після гасіння. Швидко горить зі спалахом. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горить із утворенням великої кількості диму і токсичних газів.
Небезпеки для людини	Небезпечний при: I – вдиханні, II – ковтанні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. Сильно подразнюють шкіру і слизові оболонки. I – кашель, дертя в горлі, задуха; II – біль у животі, блювання, пронос, запах часнику з рота, біль у серці, при попаданні фосфору в організм можливий летальний кінець; III – почервоніння, хворобливість шкіри; IV – різь, слізотеча. Викликають хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми. При контакті з розплавленим білим фосфором можливий термічний опік.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патронами М, БКФ, Е. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) – спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор «Снежок-КУ-М».

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб . У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Припинити рух поїздів і маневрову роботу в небезпечній зоні. Не торкатися розсипаної або пролитої речовини. Розсипане огородити ґрунтовим валом, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі, захищені від корозії ємкості. Зібраний фосфор зберігати під шаром води. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити з максимальної відстані повітряно-механічною піною, порошками. Охолоджувати ємкості водою з

	максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку рухів токсичних продуктів горіння.
--	---

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Місце розсипу ізолювати піском, промити великою кількістю води. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати в ємкості, залити водою й вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Оброблену територію промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Рухомі поверхні промити водою; окремі місця протерти вологим дрантям. Поверхню території засипати порошками, які містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода), за винятком натрію метилату; промити великою кількістю води.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Слизові оболонки і шкіру промити великою кількістю води. При отруєннях білим і жовтим фосфором: лужне питво (2 %-вий розчин питної соди). Забороняється давати молоко, касторове масло, рослинні та тваринні жири. При займанні гасити на шкірі водою. Одяг розрізати на місці горіння під струмом рідини. На обпечені місця накласти асептичну пов'язку.