

# АВАРІЙНА КАРТКА № 636

Номер ООН	Найменування вантажу
1805	ФОСФОРНА КИСЛОТА

Фосфорна кислота		0 3 2	80 1805
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			
IMDG 8194	HAZ 2 R	КН	ГДК 1
ЛД			
КХ			
V4A, ПВХ, Поліетилен, Тефлон			

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Рідина. Безбарвна. Різкий, дратівливий запах. На повітрі димить. Помірно киплячий. Добре розчинний у воді. При взаємодії з водою можливий сильний розігрів, розбризкування і утворення токсичних газів. Важчий за воду. Леткий. Пари важчі за повітря; збирається в низинах, підвалах, тунелях. Сильний окислювач. Корозійний для більшості металів. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Негорючий. Займає горючі речовини. Здатна вибухати в суміші з органічними речовинами. При взаємодії з металами утворює займисті і токсичні гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Взаємодія з водою може викликати займання горючих матеріалів.
Небезпека для людини	Можливий летальний кінець! Небезпечна при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – дотримання в горлі, сухий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання; III – опік шкіри, виразка; IV – різь, осліплення. Хімічний опік, рани, що не загоюються. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

## 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 або дихальним апаратом АСВ-2. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутілкаучуку, 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 СПІ-20.

При роботі з меланжами використовувати ізолюючі протигази ПП-46, Т-62, КІ, КПП-7, ПП-5; протигази УМ, МО-4, ПРВ, ПРВу, ПРВ-М, МО-4в; шлангові протигази ППШ-1, ППШ-2; захисні костюми КР-3, ЗК-1, ЗК-3, КР-2, КГ-611, КГ-612; фартух ВП-1; спеціальне гумове взуття; рукавички гумові БЛ-1, БЛ-1М.

## НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 м (для кислоти азотної – 800 м). Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Не торкатися пролитой речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати вміст неушкоджену суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи обгородити ґрунтовим валом, засипати лужним або інертним матеріалом (вапняк, зола), залити великою кількістю води з дотриманням запобіжних заходів. Забрати по можливості із зони аварії горючі матеріали і металеві вироби, або захистити від влучення на них речовини. Не допускати попадання речовини у водоймища,

	підвали, каналізацію.
<b>У разі пожежі</b>	Не горять. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані (не допускати попадання води в ємкості!).

### **НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ**

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з дотриманням запобіжних заходів. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води, зіткнення з матеріалами, забрудненими нафтопродуктами, оліями. Ґрунт після нейтралізації перерити. Промити водою рухомі поверхні, території обробити мийними засобами, лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

### **ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, тепло, спокій, чистий одяг. Очі (при широко розкритих повіках) і шкіру промити 2 % розчином питної соди або великою кількістю води протягом 15 хв., потім накласти асептичну пов'язку. Прополоскати рот 2 % розчином питної соди, розстебнути одяг, що утруднює дихання. Не викликати блювання.