

**АВАРІЙНА КАРТКА № 645**

Номер ООН 1790	Найменування вантажу ФТОРОВОДНЕВА КИСЛОТА, РОЗЧИН
-------------------	--



**ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВІДИ НЕБЕЗПЕКИ**

<b>Основні властивості</b>	Рідина. Безбарвна, жовтувато-зеленувата. Речовина, відзначена символом (*), має різкий запах, на повітрі димить. Помірно-кіпляча. Розчинна, реагує із водою з утворенням токсичних газів, можливий розігрів. Корозійна для більшості металів. Забруднює водоймища.
<b>Вибухо-та пожежонебезпека</b>	Негорюча. При взаємодії з металами може виділяти горючі гази. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
<b>Небезпека для людини</b>	Небезпечна при: I – вдиханні, II – ковтенні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – дертя в горлі, сухий або вологий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання, слізотеча; II – опікі стравоходу, шлунка, різкий біль за грудиною; III – опік шкіри, виразка; IV – різь, осліплення. Хімічний опік, рани, які важко загоюються. При контакті з розплавленим фосфором оксибромідом 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 П-4М або дихальним апаратом АСВ-2. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсійною бутилкаучуковою спеціальною 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 саморятувальним СП-20.

**НЕОБХІДНІ ДІЇ**

<b>Загального характеру</b>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 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.
<b>У разі витоків, розливів та розсипів</b>	Не торкатися пролитої речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати вміст неушкоджену суху, захищеною від корозії, ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи обгородити грунтовим валом, засипати інертним матеріалом, залити великою кількістю води з дотриманням запобіжних заходів. Забрати, по можливості, із зони аварії 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 максимальною відстані, не допускати попадання води в ємкості.

**НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ**

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з дотриманням запобіжних заходів. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою з контроллю (провокаційною) метою. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, промити водою і не допускати попадання речовини в

поверхневі води. Протоки засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода). Змити водою з максимальної відстані. Рухомі поверхні промити великою кількістю води, мийними засобами.

---

### **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. При попаданні в шлунок – пити ковтками олію. Забороняється викликати блювання. Очі (при широко розкритих повіках) і шкіру промити 2 % розчином питної соди або великою кількістю води. При опіку – асептична пов'язка.

---