

# АВАРІЙНА КАРТКА № 646

Номер ООН	Найменування вантажу
1778	ФТОРОСИЛІКАТНА КИСЛОТА

<b>Фторосилікатна кислота</b>					<b>80</b> <b>1778</b>
<b>H<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub></b>					<b>1775</b>
					
					<b>Респ.</b> <b>67B</b>
<b>IMDG</b> <b>8169</b>	<b>HAZ</b> <b>2 X</b>	<b>КН</b> <b>2</b>	<b>ГДК</b>	<b>ЛД</b>	<b>КХ</b>
Поліетилен					

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

<b>Основні властивості</b>	Рідина. Безбарвна, жовтувата або зеленувата. Речовина має різкий запах, на повітрі димить. Помірнокипляча. Розчинна або реагує із водою з утворенням токсичних газів, можливий розігрів. Корозійна для більшості металів, також для скла і кераміки. Забруднює водоймища.
<b>Вибухо- та пожежонебезпека</b>	Негорюча. При взаємодії з металами може виділяти горючі гази. Кислота сірчана і сурми пентафторид можуть сприяти займанню горючих речовин. Ємкості можуть вибухати при нагріванні.
<b>Небезпека для людини</b>	Небезпечні при: I – вдиханні, II – ковтанні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – дертя в горлі, сухий або вологий кашель, утруднене дихання, задуха, клекотливе дихання, слюзотеча; II – опіки стравоходу, шлунка, різкий біль за грудиною; III – опік шкіри, виразка; IV – різь, осліплення. Хімічний опік, рани, які важко загоюються.

## 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 бутилкаучуку, 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.

## 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, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи обгородити ґрунтовим 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 максимальної відстані, не допускати попадання води в ємкості. Не допускати попадання води в ємкості з кислотою хлорсульфоною.

## 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 контрольною (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.

---