

# АВАРІЙНА КАРТКА № 361

Номер ООН	Найменування вантажу
1742	КОМПЛЕКС ТРИФТОРИДУ БОРУ З ОЦТОВОЮ КИСЛОТОЮ (ПЕРЕХІДНИЙ)

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Комплекс трифториду бору з оцтовою кислотою				<div> <div>0</div> <div>3 2</div> <div>W</div> </div>	
BF <sub>3</sub> .CH <sub>3</sub> COOH				80	
				1742	
				1743	
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ
8126	4 XE				

<b>Основні властивості</b>	Рідина або легкоплавка тверда речовина. Рідкий комплекс містить 36% (за масою) оцтової кислоти. Твердий комплекс сильно гігроскопічний. Твердий комплекс отримують насиченням розчину оцтової кислоти в дихлоретані трифтористим бором з подальшим фільтруванням і промиванням осаду розчинником; рідкий комплекс залишається в розчині. Характерний запах. Рідина помірнокипляча. Кристали на повітрі розпливаються. Рідина на повітрі димить. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Корозійний для більшості металів. Забруднює водоймища.
<b>Вибухо- та пожежонебезпека</b>	Горюча. Займається при нагріванні від відкритого полум'я. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші при нагріванні. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горить із утворенням токсичних газів.
<b>Небезпека для людини</b>	Небезпечна при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – головний біль, слюзотеча, порушення дихання, серцебиття; III, IV – почервоніння, біль, набряк. Хімічний опік. 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. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СП-20. Якщо відсутні вказані засоби: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами В<sub>6</sub>, БКФ. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) – спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1 з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Кислотостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутылкаучуку, спеціальне взуття.

## НЕОБХІДНІ ДІЇ

<b>Загального характеру</b>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 100 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. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
<b>У разі розливу і розсипу</b>	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися до розлитої або розсипаної речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати вміст у неушкоджену суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Розлите і розсипане огородити ґрунтовим валом, засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в захищені від корозії сухі

	ємкості. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<i>У разі пожежі</i>	Не підходити до палаючих ємкостей. Гасити повітряно-механічною і хімічною піною, порошком з максимальної відстані. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

#### **НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ**

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з дотриманням запобіжних заходів. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Промити водою для контролю. Місце розливу чи розсипу ізолювати піском, повітряно-механічною піною і не допускати попадання речовини в поверхневі води. Розлите і розсипане засипати порошками, що містять лужний компонент (вапняк, доломіт, сода, вапно). Змити великою кількістю води з максимальної відстані. Поверхні промити великою кількістю води, мийними засобами, слабким 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, шкіри. При отруєнні кислотами і ангідридом оцтовим не викликати блювання штучним способом. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промивати 2 % розчином питної соди, водою. При опіку накласти асептичну пов'язку.