

# АВАРІЙНА КАРТКА № 156

Номер ООН	Найменування вантажу
1744	БРОМ

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

<b>Бром</b>				<div> <div>0</div> <div>4 0</div> </div>	
<b>Br<sub>2</sub></b>				<div>886</div> <div>1744</div>	
<b>IMDG</b>	<b>HAZ</b>	<b>КН</b>	<b>ГДК</b>	<b>ЛД</b>	<b>КХ</b>
<b>8127</b>	<b>3 XE</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>		<b>10</b>
<b>Тетрафтор</b>					

<b>Основні властивості</b>	Рідина. Червоно-бурого кольору. Різкий, подразнюючий запах. На повітрі димить. Низькокипляча. Малорозчинна у воді. При взаємодії з водою можливий сильний розігрів, розбризкування і утворення токсичних газів. Важча за воду. Летка. Пари важчі за повітря; збираються в низинах, підвалах, тунелях. Сильний окисник. Корозійна для більшості металів. Забруднює водойми.
<b>Вибухо- та пожежонебезпека</b>	Негорюча. 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.
<b>Небезпека для людини</b>	Можливий летальний кінець! Небезпечна при: I – вдиханні, III – потраплянні на шкіру, IV – потраплянні в очі. I – дертя в горлі, сухий кашель, важке дихання, задуха, клокотливе 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 бутилкаучуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних засобів: 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 протигazi ПП-46, Т-62, КІ, КІП-7, ПП-5; протигazi УМ, МО-4, ПРВ, ПРВу, ПРВ-М, МО-4в; шлангові протигazi ПШ-1, ПШ-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

<b>Загального характеру</b>	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.
<b>У разі витоку, розливу, розсипу</b>	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розлитої речовини. Усунути протікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати вміст у неушкоджену, суху, захищену від корозії ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Розлите огородити ґрунтовим валом, засипати лужним або інертним матеріалом (вапняк, зола), залити великою кількістю води з дотриманням запобіжних заходів. Забрати із зони аварії горючі матеріали і металеві вироби або захистити від потрапляння на них

	речовини. Не допускати попадання речовини у водойми, підвали, каналізацію.
<b>У разі пожежі</b>	Не горить. 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, контакту з матеріалами, забрудненими нафтопродуктами, оліями. Ґрунт після нейтралізації перерити. 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 %-вим розчином питної соди або великою кількістю води протягом 15 хв., потім накласти асептичну пов'язку. Прополоскати рот 2 %-вим розчином питної соди, розстебнути одяг, що заважає диханню. Не викликати блювання.