

АВАРІЙНА КАРТКА № 643

Номер ООН	Найменування вантажу
1045	ФТОР,СТИСНУТИЙ

645		Фтор, стиснутий				1045
F2						
						
						
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ	
2066	2 PE	1	0.15		2	
V4A						

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Газ фтор – зеленувато-жовтого кольору. Характерний запах. Реагує з водою з утворенням корозійних і підтримуючих горіння газів (речовин). Важчий за повітря. Накопичується в низьких ділянках поверхні, підвалах, тунелях. Транспортуються у стисненому або зрідженому стані. Корозійний. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Не горить. Балони (ємкості) можуть вибухати при нагріванні. При взаємодії з мастилами (нафтопродуктами) вибухають. Фтор займає багато речовин.
Небезпека для людини	Можливий летальний кінець! Небезпечний при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – при високих концентраціях – задуха, синюшність шкіри, збудження, гучне клекотливе дихання, непритомність, при середніх і низьких концентраціях – різкі за грудні болі, болісний сухий кашель, велика кількість пінистого мокротиння, серцебиття; III, IV – хімічний опік. При вибухах можливі травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючий протигаз ІП-4М та спецодяг.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб. Триматися навітряного боку. Уникати низин. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Викликати газорятівальну службу району. Усунути витікання з дотриманням запобіжних засобів. При інтенсивній витікання дати газу цілком вийти. Не допускати контакту з мастилами (нафтопродуктами), горючими речовинами. Ізолювати район, доки газ не розсіється. Не торкатися пролитої речовини. Місце розливу обвалувати і не допускати попадання речовини у водоймища. Організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку рухів хмари токсичного газу.
У разі пожежі	Не наближатися до ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для осадження (розсіювання, ізоляції) газу використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Промиті рухомі поверхні, території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Ушкоджені ємкості (балони) винести із зони аварії, перекинути в ємкість з водою або слабким розчином лугу.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання та шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та шкіру промити водою не менше 15 хв.. При попаданні усередину – гаряче молоко з содою або лужною мінеральною водою.
