

АВАРІЙНА КАРТКА № 596

Номер ООН	Найменування вантажу	
1102	ТРИЕТИЛАЛЮМІНІЙ	

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Триетилалюміній			X 333
Al(C₂H₅)₃			1102
IMDG		HAZ	КН
4077		4 WE	
Сталь, V4A			

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Основні властивості	Тверда речовина. Бурхливо реагує з водою. Пара важча за повітря, збирається в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Самозаймається на повітрі. Легко займається від іскор та полум'я. Повторно займається після гасіння. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Можливий вибух при взаємодії з водою. При горінні може утворювати токсичні гази. Пил і пара можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. При взаємодії з водою виділяє займисті гази.
Небезпека для людини	Небезпечна у випадку: I – вдихання, II – ковтання, III – потрапляння на шкіру, IV – потрапляння в очі. Пара сильно подразнює шкіру і слизові оболонки. I,II – кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клекотливе дихання, можливий набряк легенів; III – почервоніння, виразка шкіри; IV – різь в очах, слізотеча. Під час горіння та вибухів можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад – ізоляючий захисний костюм KIX-5 у комплекті з ізоляючим протигазом ПІ-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом малого габариту ПФМ-1. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Триматися з навітряного боку. Уникати низин. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити пожежно-рятувальну службу. Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипи обвалувати, засипати інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не використовувати воду! Не наближатися до палаючих ємкостей. Гасити з максимальною відстані порошками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції пари використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати сухим піском, повітряно-механічною піною; обваливати і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Зрізати поверхневий шар ґрунту, зібрати в сухі ємкості і вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту.

Оброблену територію промити водою з контролльною (провокаційною) метою. Поверхні промити мийними композиціями; обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди).

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі та шкіру промити водою. При опіку – асептична пов'язка.
