

АВАРІЙНА КАРТКА № 30

Номер ООН	Найменування вантажу
2078	2,4-ТОЛУІЛЕНДІІЗОЦІАНАТ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

2,4-Толуілендіізоціанат			<div><div>1</div><div>2</div><div>1</div></div>		<div>60</div> <div>2078</div>	
CH3C6H3(NCO)2						
						
						
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ	
6093-1	2 XE					
V4A, Алюміній						

Основні властивості	Рідина або легкоплавка тверда речовина. Колір від безбарвного до темно-коричневого. Має характерний запах. Важча за воду, метилізотіоціанат – легший. Практично нерозчинна у воді, водою повільно розкладається, метилізотіоціанат – бурхливо, може вибухнути. Винілпіридини, метилізотіоціанат і хлорацетонітріл розкладаються кислотами з виділенням токсичних газів. Летка. Пара важча за повітря; збирається в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежебезпеки	Горючі. Займається від відкритого вогню. Речовини, позначені символом (#), Легко займається від іскор і полум'я, Пара речовин утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Горять із утворенням токсичних газів (ціану, оксидів азоту, а також * – фосгену, галогеноводнів, галогенів; ** – оксидів сірки). Метилізотіоціанат при нагріванні розкладається з виділенням ціану.
Небезпека для людини	Небезпечна у випадку: I – вдихання, III – потрапляння на шкіру, IV – потрапляння в очі. I – розлад дихання, частий пульс, непритомність; III – почервоніння, сухість, свербіння; IV – різь в очах, слюзотеча. При пожежі можливі опіки.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімрозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хвилин). Для аварійних бригад – ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М або дихальним апаратом АСВ-2. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом і патронами А₈, В₆. 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 низьких місць. Додержуватися заходів пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоків, розливів та розсипів	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися до пролитої або розсипаної речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати вміст у справну ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи і розсипи обвалувати, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальної відстані. Газу і пару осаджувати

тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції пари використовувати розпилену воду. Речовину відкачати з низин з додержанням заходів пожежної безпеки. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною. Зрізати поверхневий шар ґрунту із забрудненнями, зібрати і вивезти для утилізації. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промити водою з контрольною (провокаційною) метою. Поверхні і території обробити лужним розчином (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди). Окремі осередки території обробити розчином, який містить два об'єми 10 %-вого розчину сульфату заліза і один об'єм 10 %-вого розчину гашеного вапна.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Дати пити тепле молоко (або воду) із содою. У разі потрапляння на шкіру негайно промити водою. При ураженні очей – промивання проточною водою протягом 10-15 хвилин при добре розкритих повіках; госпіталізація в офтальмологічне відділення.
