

## АВАРІЙНА КАРТКА № 30

Номер ООН	Найменування вантажу	
2078	<b>2,4-ТОЛУІЛЕНДІЗОЦІАНАТ</b>	

### ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ



<b>Основні властивості</b>	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.
<b>Вибухо- та пожежонебезпека</b>	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). Метилізотіоцинат при нагріванні розкладається з виділенням ціану.
<b>Небезпека для людини</b>	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, слезотеча. При пожежі можливі опіки.

### 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 ПП-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 А<sub>8</sub>, В<sub>6</sub>. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СП-20.

### НЕОБХІДНІ ДІЇ

<b>Загального характеру</b>	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.
<b>У разі витоків, розливів та розсипів</b>	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 зміщення рідин. Розливи і розсипи обваливати, засипати інертним матеріалом, зібрати в ємкості. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
<b>У разі пожежі</b>	Не наблизатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною і хімічною пінами з максимальною відстані. Гази 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 пiti тепле молоко (або воду) із содою. У разі потрапляння на шкіру негайно промити водою. При ураженні очей – промивання проточного водою протягом 10-15 хвилин при добре розкритих повіках; госпіталізація в офтальмологічне відділення.

---