

АВАРІЙНА КАРТКА № 328

Номер ООН	Найменування вантажу
2529	ІЗОМАСЛЯНА КИСЛОТА (P)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Ізомасляна кислота				<div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div>	
(CH ₃) ₂ CHCOOH				<div>80</div> <div>2529</div>	
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ
3121-4	2 R				

Основні властивості	Рідина. Безбарвна. Різкий дратівливий запах. Помірно кипляча (температура кипіння +154,5°C). Розчинна у воді. Летка. Пари важчі за повітря, нагромаджується в низинах, підвалах, тунелях. Корозійна. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Горюча. Легко займається від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші, які можуть поширюватися далеко від місця витікання. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. У порожніх ємкостях із залишків можуть утворюватися вибухонебезпечні суміші. Температура спалаху +56°C, температура самозаймання +481°C. Концентраційні межі поширення полум'я 2,0-12,0%, температурні межі поширення полум'я: нижня +59°C, верхня +90 °C. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація парів при температурі навколишнього середовища, рівній температурі спалаху рідини і вище.
Небезпеки для людини	Небезпечна при: I – вдиханні, II – ковтанні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – першіння в горлі, важке дихання, відчуття задухи, сухий кашель; II – опіки губ, шкіри підборіддя, слизової ротової порожнини, стравоходу, шлунку, різкий біль у грудній клітці, болісне блювання з кров'ю, захриплість голосу, можливий набряк гортані, сеча від рожевого до вишневого кольору; III – почервоніння, сухість, свербіння; IV – різь, слюзотеча. Хімічний опік. Діє навіть через неушкоджену шкіру. 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 ІП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) – спецодяг. Автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкачуку, спеціальне взуття. За відсутності вказаних засобів – захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном В. 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 осіб. Триматися навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор. У зону аварії входити в захисному одязі і дихальному апараті. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі витоку та розливу	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розлитої речовини. Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати речовину в неушкоджену захищену від корозії ємкість або ємкість для зливу з дотриманням умов змішування рідин. Розлите огородити

	грунтовим валом. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Осаджувати пари тонкорозпиленою водою.
<i>У разі пожежі</i>	Не підходити до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною піною з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції парів використовувати розпилену воду. Місце розливу промити великою кількістю води, обвалувати і не допускати попадання речовини в поверхневі води. При знижених температурах повітря речовину відкачати з низин з дотриманням заходів пожежної безпеки. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні промити мийними засобами, обробити лужними розчинами (вапняним молоком, розчином кальцинованої соди), розчином пероксиду водню концентрації 30-50 %. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Очі і шкіру промити 2 %-вим розчином соди, водою. При отруєнні кислотою ізомасляною, не викликати блювання штучним способом.