

АВАРІЙНА КАРТКА № 285

Номер ООН	Найменування вантажу
1170	ЕТАНОЛ

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Етанол					33 1170
C₂H₅OH					
					Респ. 67A
IMDG 3074	HAZ 2 SE	КН 4	ГДК 1000	ЛД 6500	ЮХ
Сталь, V4A, Алюміній, ПВХ, Поліетилен, Гума, Тефлон					

Основні властивості	Рідина. Безбарвна. Характерний запах. Низькокипляча. Розчинна у воді. Летка. Пари важчі за повітря. Накопичується в низинах, підвалах, тунелях.
Вибухо- та пожежонебезпека	Легкозаймиста, займається від іскор і полум'я. Пари утворюють з повітрям вибухонебезпечні суміші. Ємкості можуть вибухати при нагріванні. Температура спалаху 18°C.
Небезпека для людини	Небезпечна при: I – вдиханні, II – ковтанні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі; I – нежить, кашель, дертя в горлі, відчуття сп'яніння; II – порушення координації руху, сплутаність свідомості; III – почервоніння, сухість шкірного покриву; IV – різь, сльозотеча. При пожежі та вибухах можливі опіки і травми.

ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімірозвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ПП-4М або з дихальним апаратом АСВ-2. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті з саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних засобів: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом і патроном А. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) – спецодяг, промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, з універсальним захисним патроном ПЗУ, автономний захисний індивідуальний комплект з примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря. Маслобензостійкі рукавички, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімірозвідки. Відвести сторонніх осіб. Триматися навітряного боку. Уникати низин. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор.
У разі руйнування та розливу	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Усунути витікання з дотриманням запобіжних заходів. Перекачати речовину у неушкоджену ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи огородити ґрунтовим валом. Промити великою кількістю води.
У разі пожежі	У зону аварії входити в захисному одязі і з дихальним апаратом. Не наближатися 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. Речовину відкачати з низин з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розливу промити великою кількістю води, ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію, дотримуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхню території (окремі осередки) випалити при загрозі попадання речовини в ґрунтові води; ґрунт переорати.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і очі промивати водою. При отруєнні етиловим спиртом: якщо хворий при свідомості – багато пиття, міцний чай, лужні розчини (4% розчин питної соди); при запамороченні – покласти горизонтально, голову покласти набік; при опіках – накласти асептичну пов'язку.
