

АВАРІЙНА КАРТКА № 572

Номер ООН	Найменування вантажу
2056	ТЕТРАГІДРОФУРАН

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Тетрагідрофуран				3 2 0	33 2056
C ₄ H ₈ O					
					
					
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ
3048	2 SE		100	51.4	
V4A, Алюміній					

Основні властивості	Рідина. Безбарвна або від ясно-жовтого до коричневого кольору. Характерний запах. Низькокипляча. Нерозчинна у воді, за винятком відзначених символом (р) речовин. Легша за воду. Летка. Пара важча за повітря, накопичується в низинах, підвалах, тунелях. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпека	Горюча. Легко займається від іскор і полум'я. Пара утворює 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. Над поверхнею розлитої рідини утворюється горюча концентрація пари при температурах навколишнього середовища вище -18°C.
Небезпека для людини	Небезпечна у випадку вдихання і ковтання. Пара викликає подразнення слизових оболонок і шкіри. Запаморочення, відчуття сп'яніння, першіння в горлі, почервоніння, свербіння шкіри, почервоніння повік. 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 – 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 СПП-20. За відсутності вказаних зразків: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті з промисловим протигазом РПГ-67 і патронами А, КД. 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 диспергованого бутилкаучуку, спеціальне взуття.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 300 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх. У небезпечну зону входити в захисному одязі. Триматися з навітряного боку. Уникати низьких місць. Дотримуватися правил пожежної безпеки. Не палити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі руйнування та розливу	Повідомити пожежно-рятувальну службу. Не торкатися пролитої речовини. Усунути течі з додержанням запобіжних заходів. Перекачати речовину у цілу ємкість або в ємкість для зливу з дотриманням умов змішання рідин. Розливи обвалувати. Не допускати потрапляння речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Не наближатися до палаючих ємкостей. Охолоджувати ємкості водою з максимальної відстані. Гасити порошковими речовинами ПСБ і ПСБ-3,

тонкорозпиленою водою, повітряно-механічною та хімічною пінами з максимальної відстані.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Для ізоляції пари використовувати розпилену воду. Місце розливу ізолювати піском, повітряно-механічною піною, обвалувати і не допускати потрапляння речовини в поверхневі води. Зрізати забруднений шар ґрунту з забрудненням, зібрати та вивезти для утилізації, додержуючись заходів пожежної безпеки. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту. Поверхні промити водою, мийними композиціями. Поверхню території обробити: лужними розчинами (метилформіат, ефір метил-трет-бутиловий), слабким розчином кислоти (тетрагідрофуран), ґрунт переорати, випалити при загрозі потрапляння речовини в ґрунтові води.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Шкіру і слизові оболонки промити водою. Для вантажів, крім ацетальдегіду: прийняти активоване вугілля. Не викликати блювання. Для ацетальдегіду: вдихати водяну пару з додаванням декількох крапель нашатирного спирту. При отруєнні циклопентеном давати пити міцний солодкий чай.