

АВАРІЙНА КАРТКА № 353

Номер ООН	Найменування вантажу
1402	КАЛЬЦІЮ КАРБІД (Т)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Кальцію карбід				4 1 2 W	1402
CaC ₂					
					Респ.
					Ф-62
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД	КХ
4150	4 YE	3			
Сталь, V4A					

Основні властивості	Тверда речовина. Кристали. Сірого кольору. Нелетка. Температура плавлення 2300°C. Плавиться з розкладом. Бурхливо реагує з водою. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежонебезпеки	Негорюча. При взаємодії з водою і при контакті з окислювачами виділяє горючий газ (ацетилен) та велику кількість тепла. Газ утворює з повітрям вибухонебезпечну суміш. При попаданні води в ємкості можливі вибухи.
Небезпеки для людини	Небезпечна при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – нежить, кашель, відчуття задухи, переривчасте дихання, можливий набряк легень, сильний за грудний біль, жар, непритомність; III – опік шкіри, виразка; IV – набряк повік, різь в очах, слезотеча. 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. За відсутності вказаних засобів: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном В. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутилкаучуку, спеціальне взуття для захисту від нафти і нафтопродуктів. При малих концентраціях у повітрі (при перевищенні ГДК до 100 разів) – спецодяг, автономний захисний індивідуальний комплект із примусовою подачею в зону дихання очищеного повітря з патронами ПЗУ, ПЗ-2, фільтрувальний респіратор "ФОРТ-П", універсальний респіратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімрозвідки. Відвести сторонніх осіб. У небезпечну зону входити в захисних засобах. Дотримуватися заходів пожежної безпеки. Не курити. Усунути джерела вогню та іскор. Потерпілим надати першу допомогу.
У разі розсипу	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися до розсипаної речовини. Розсипане огородити ґрунтовим валом. Не допускати попадання води в ємкість і на вантаж. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію. Розсипане засипати сухим інертним матеріалом, зібрати в сухі ємкості та герметично закрити.
У разі пожежі	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. При горінні організувати евакуацію людей з урахуванням напрямку руху токсичних продуктів горіння.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипане зібрати без застосування вологі в суху металеву ємкість; герметично закрити і відправити на утилізацію з дотриманням заходів пожежної безпеки. Місце розсипу ізолювати сухим піском. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію. Місця зрізів засипати свіжим шаром

грунту, промити водою для контролю. Поверхні промити великою кількістю води, обробити слабким розчином кислоти.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, горизонтальне положення, ноги підняти, тепло, чистий одяг. Шкіру промити водою. При попаданні в організм – дати пити молоко, після цього викликати блювання. Очі промивати протічною холодною води протягом не менше 15 хв. при широко відкритих повіках.
