

АВАРІЙНА КАРТКА № 358

Номер ООН	Найменування вантажу
1575	КАЛЬЦІЮ ЦІАНІД (Т)

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

Кальцію ціанід					1575
Ca(CN)2					
IMDG 6045	HAZ 4 X	КН	ГДК	ЛД 0.5	ЮХ
Сталь, V4A					

Основні властивості	Тверда речовина. Порошок білого кольору. Нелетка. Розкладається при температурі +350 °С. Реагує з водою і кислотами з утворенням токсичних і горючих газів. Корозійна. Забруднює водоймища.
Вибухо- та пожежна небезпека	Важкогорюча. При контакті з полум'ям утворює токсичні гази (ціан, оксиди азоту та ін.).
Небезпека для людини	Можливий летальний кінець (при попаданні в організм)! Небезпечна при: I – вдиханні, II – ковтанні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I, II – відчуття опіку в порожнині рота, носоглотки; присмак металу в роті, нудота, блювання, загальна слабкість; у важких випадках отруєння – задуха, непритомність, судоми; III – почервоніння, сухість, свербіння; IV – слюзотеча, різь в очах. Можливий хімічний опік.

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. Допускається використання інших засобів з характеристиками, аналогічними або більш високими, ніж у рекомендованих засобів.

НЕОБХІДНІ ДІЇ

Загального характеру	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 50 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. Відправити людей з осередку ураження на медобстеження.
У разі розсипу	Повідомити пожежно-рятувальну службу (зателефонувати за номером 101). Не торкатися розсипаної речовини. Розсипане обгородити ґрунтовим валом, зібрати в сухі захищені від корозії ємкості, герметично закрити. Не допускати попадання речовини у водоймища, підвали, каналізацію.
У разі пожежі	Гасити тонкорозпиленою водою, піною і порошком з максимальної відстані. Гази, які утворюються при розкладанні, осаджувати тонкорозпиленою водою.

НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ

Розсипане зібрати без застосування вологі в металеву ємкість з дотриманням запобіжних заходів і герметично закрити. Місце розсипу ізолювати піском. Зрізати забруднений поверхневий шар ґрунту, зібрати і вивезти на утилізацію. Місця зрізів засипати свіжим шаром ґрунту, промивати водою для контролю. Поверхню території (окремі осередки) обробити сумішшю двох об'ємів 10 % розчину сульфату заліза і одного об'єму 10 % розчину гашеного вапна (20 % розчину натрію гідроксиду). Поверхні промити водою, мийними засобами.

ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Викликати швидку медичну допомогу. Особи, які надають першу допомогу, повинні використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і шкіри. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. При потраплянні всередину пити солону воду (1 столова ложка кухонної солі на 1 склянку води). Викликати блювання. Приймати активоване вугілля у великій кількості. Шкіру промивати водою з милом. Очі промивати водою. При отруєнні ціанідами дати кисень, дати вдихати амілнітрит (декілька крапель на ватці), якщо припиняється дихання, зробити штучне дихання.
