

# АВАРІЙНА КАРТКА № 337

Номер ООН	Найменування вантажу
2257	КАЛІЙ, МЕТАЛ (Т)

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

<b>Калій, метал</b>					<b>X 423</b> <b>2257</b>
<b>K</b>					1420
					<b>Респ.</b> <b>Ф-62</b>
<b>IMDG</b> <b>4170-1</b>	<b>HAZ</b> <b>4 W</b>	<b>КН</b> <b>3</b>	<b>ГДК</b>	<b>ЛД</b>	<b>КХ</b>

<b>Основні властивості</b>	М'який сріблясто-білий метал. Густина 862 кг/м³. Нелеткий. Температура плавлення +63,55°C. Бурхливо реагує з водою, водяною парою, кислотами, виділяючи при цьому водень. Бурхливо, інколи з вибухом реагує з іншими речовинами.
<b>Вибухо- та пожежонебезпека</b>	Горючий. Можливе самозаймання на повітрі і в атмосфері хлору. Займається від іскор та полум'я. При взаємодії з водою виділяє горючі гази і велику кількість тепла. Гази і пил утворюють із повітрям вибухонебезпечні суміші. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. Горить із утворенням токсичних газів і аерозолів.
<b>Небезпека для людини</b>	Небезпечний при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – кашель, першіння в горлі, відчуття задухи, клекотливе дихання; III – опік шкіри, виразка; IV – набряк повік, різь в очах, слезотеча. Калій і його сплави при контакті з вологою шкірою викликають хімічний опік. При пожежі та вибухах можливі термічні і хімічні опіки, травми.

## ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Для хімізвідки та керівника робіт – ПДУ-3 (протягом 20 хв.). Для аварійних бригад – ізолюючий захисний костюм КІХ-5 у комплекті з ізолюючим протигазом ІП-4М. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СПІ-20. За відсутності вказаних засобів: захисний загальновійськовий костюм ЛІ-1 або ЛІ-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутілкаучуку, 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 РПГ-67 з патроном В, фільтрувальний респіратор " ФОРТ-П", універсальний респіратор «Снежок-КУ-М».

## НЕОБХІДНІ ДІЇ

<b>Загального характеру</b>	Ізолювати небезпечну зону в радіусі не менше 200 м. Відкоригувати вказану відстань за результатами хімізвідки. 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.
<b>У разі розсипу</b>	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 і герметично закрити.
<b>У разі пожежі</b>	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Організувати евакуацію людей з сусідніх будівель 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 ґрунту, промити водою для контролю. Поверхні промити великою кількістю води, обробити слабким розчином кислоти.

### **ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

Викликати швидку медичну допомогу. Свіже повітря, спокій, тепло, чистий одяг. Викликати блювання. Приймати активоване вугілля. Олію пити ковтками. Шкіру промити водою. Зробити примочки з міцного чаю. Очі негайно промивати протічною водою протягом 15-30 хвилин при широко відкритих повіках. При опіку накласти асептичну пов'язку.

---