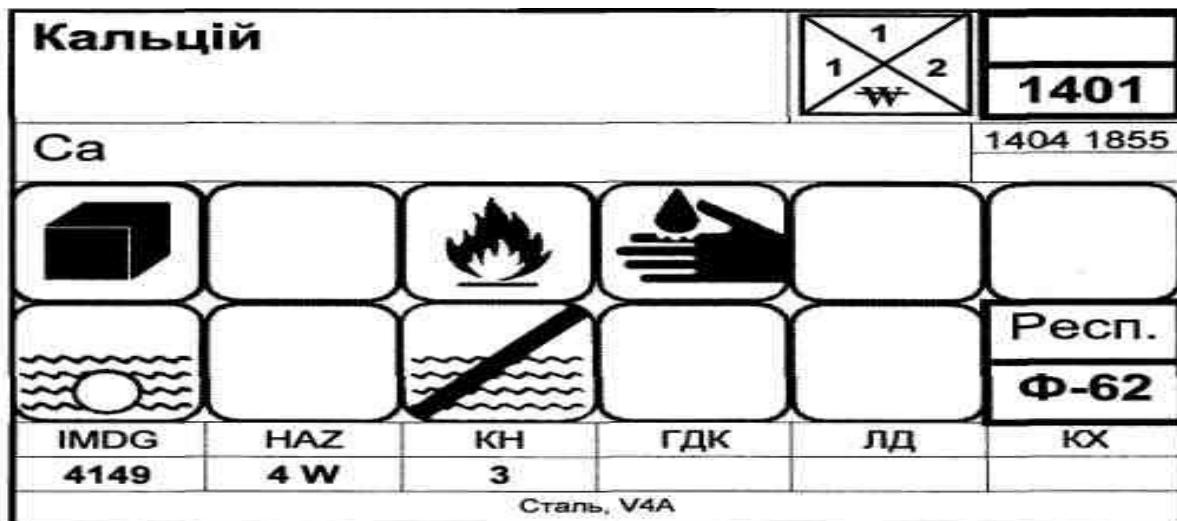


**АВАРІЙНА КАРТКА № 349**

Номер ООН	Найменування вантажу	
1401	КАЛЬЦІЙ (Т)	

**ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ**



<b>Основні властивості</b>	Тверда речовина. Кристали. Сріблясто-білого кольору. Нелетка. Температура плавлення +851°C, температура кипіння +1482°C. Бурхливо реагує із водою.
<b>Вибухо- та пожежонебезпека</b>	Горюча. Хімічно активний метал, при кімнатній температурі реагує з киснем і вологом повітря. Займається від іскор та полум'я. При взаємодії з водою виділяються горючі гази і велика кількість тепла. При попаданні води в ємкості можливі вибухи. Температура самозаймання стружки кальцію товщиною 1,0-1,8 мм – +730-750°C, товщиною 4 мм – +765-770°C. Легко взаємодіє з воднем, галогенами, сіркою, азотом; при нагріванні відновлює оксиди майже всіх металів. Температура самозаймання кальцієвої стружки в сухому кисні +615°C, у водяній парі +470°C, в діоксиді вуглецю +780-820°C, в азоті +910°C. При взаємодії з рідким чи газоподібним аміаком утворюється комплексний аміакат, що самозаймається на повітрі. При збільшенні вмісту лужних металів в кальцію можливе його самозаймання на повітрі; для зменшення пірофорності рекомендується пасивація діоксидом вуглецю.
<b>Небезпека для людини</b>	Небезпечна при: I – вдиханні, III – попаданні на шкіру, IV – попаданні в очі. I – кашель, першіння в горлі, відчутия задухи, клекотливе дихання; III – опік шкіри, виразка; IV – набряк повік, різь в очах, слізотеча. При пожежі та вибухах можливі термічні і хімічні опіки, 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 П-4М. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальним СПІ-20. За відсутності вказаних засобів: захисний загальновійськовий костюм Л-1 або Л-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсією 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 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 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.
-----------------------------	--

<b>Уразі 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>Уразі 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 вологи 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. Пити олію ковтками. Шкіру промити водою. Прикладти примочки з міцного чаю. Очі негайно промити протічною водою протягом 15-30 хв. при широко відкритих повіках. При опіку накласти асептичну пов'язку.