




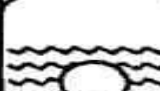






# АВАРІЙНА КАРТКА № 370

Номер ООН	Найменування вантажу
1418	МАГНІЙ (Т)

## ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВИДИ НЕБЕЗПЕКИ

<b>Магній</b>			1 0 2 W	1418
Mg				
				
				
IMDG	HAZ	КН	ГДК	ЛД
4166	4 Y			
Сталь, V4A				

<b>Основні властивості</b>	Тверда речовина. Метал. Сріблясто-білого кольору. Нелеткий. Температура плавлення +651°C. Температура кипіння +1107°C. Бурхливо реагує з водою. На повітрі здатний займатися, у вологому середовищі згоряє з вибухом. Температура горіння +2800°C.
<b>Вибухо- та пожежонебезпеки</b>	Горюча. Можливе самозаймання на повітрі. Температура самозаймання: компактного металу +650°C, стружки +510°C, пилу +420...440°C. Нижня концентраційна межа поширення 10...20 г/м³. Займається від іскор та полум'я. Магній згоряє у вологому середовищі з вибухом. При взаємодії з водою виділяє горючі газу і велику кількість тепла. Горить в атмосфері діоксиду вуглецю. В атмосфері чистого сухого азоту магній не займається. При температурі більше 400°C пил магнію енергійно взаємодіє з азотом, виділяючи тепло. Тому атмосфера азоту не може вважатися інертною.
<b>Небезпеки для людини</b>	Небезпечна 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. 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 ПП-4М. При займанні – вогнезахисний костюм у комплекті із саморятувальником СП-20. Якщо відсутні вказані засоби: захисний загальновоїнський костюм ЛІ-1 або ЛІ-2 у комплекті із промисловим протигазом з патроном А. Промисловий протигаз малого габариту ПФМ-1, рукавички з дисперсії бутылкачуку, 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>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.
<i>У разі пожежі</i>	Не використовувати воду! Гасити тільки порошковими сполуками. Засоби гасіння: фторид кальцію, суміш хлоридів і фторидів лужних і лужноземельних металів, сухий пісок. Для гасіння невеликих пожеж придатний польовий шпат, карбонат натрію, бура, інфузорна земля, борна кислота. Необхідно покривати метал, що горить, суцільним шаром товщиною не менше 1,5 см. Організувати евакуацію людей із 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.

#### ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

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