

АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 408

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1360	КАЛЬЦИЯ ФОСФИД	4361
1394	АЛЮМИНИЯ КАРБИД	4312
1395	АЛЮМИНИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ – ПОРОШОК	4362
1397	АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	4361
1402	КАЛЬЦИЯ КАРБИД	4311, 4312
1403	КАЛЬЦИЯ ЦИАНАМИД с массовой долей карбида кальция более 0,1%	4313
1404	КАЛЬЦИЯ ГИДРИД	4311
1405	КАЛЬЦИЯ СИЛИЦИД	4312, 4313
1408	ФЕРРОСИЛИЦИЙ с массовой долей кремния не менее 30%, но не более 90%	4363
1419	МАГНИЯ-АЛЮМИНИЯ ФОСФИД	4361
1432	НАТРИЯ ФОСФИД	4361
1433	ОЛОВА ФОСФИД	4361
1714	ЦИНКА ФОСФИД	4361
2011	МАГНИЯ ФОСФИД	4361
2012	КАЛИЯ ФОСФИД	4361
2013	СТРОНЦИЯ ФОСФИД	4361
2844	КАЛЬЦИЯ-МАРГАНЦА СИЛИЦИД	4313

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Твердые вещества. Порошок, кристаллы или гранулы. Нелетучи. Бурно реагируют с водой. Загрязняют водоемы.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Негорючи, за исключением кальция-марганца-силицида, кальция цианамид и ферросилиция. Кальция цианамид горит с образованием токсичных газов (оксидов азота, циана). При взаимодействии с водой выделяют воспламеняющиеся газы и большое количество тепла. Некоторые газы (фосфины, силаны) на воздухе самовозгораются. Газы образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При попадании воды в емкости возможны взрывы.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Опасны при: I - вдыхании, III - попадании на кожу, IV - попадании в глаза. I - насморк, кашель, чувство удушья, прерывистое дыхание, возможны отек легких, сильные загридинные боли, жар, потеря сознания; III - ожог кожи, изъязвление; IV - отек век, резь в глазах, слезотечение. При пожаре и взрывах возможны ожоги и травмы.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном В. Промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, перчатки из дисперсии бутылкачука, специальная обувь для защиты от нефти и нефтепродуктов. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий респиратор "ФОРТ-П", универсальный респиратор "Снежок-КУ-М".

НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ

ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА	Отвести вагон в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь.
ПРИ УТЕЧКЕ, РАЗЛИВЕ И РОССЫПИ	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к просыпанному веществу. Просыпания оградить земляным валом. Не допускать попадания воды в емкость и на груз. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Просыпания засыпать сухим инертным материалом, собрать

	в сухие емкости и герметично закрыть.
ПРИ ПОЖАРЕ	Не использовать воду! Тушить только порошковыми составами. При горении организовать эвакуацию людей с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Просыпания собрать без применения влаги в сухую металлическую емкость; герметично закрыть и отправить для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Место россыпи изолировать сухим песком. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта, промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, обработать слабым раствором кислоты.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вызвать скорую помощь. Свежий воздух, покой, горизонтальное положение, нижние конечности приподнять, тепло, чистая одежда. Кожу промыть водой. При попадании внутрь - дать пить молоко, после этого вызвать рвоту. Глаза промывать струей холодной воды не менее 15 минут при хорошо раскрытых веках.