

**АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 409**

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1340	ФОСФОРА ПЕНТАСУЛЬФИД, не содержащий желтого или белого фосфора	4332
1382	КАЛИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ или КАЛИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30%	4212
1385	НАТРИЯ СУЛЬФИД БЕЗВОДНЫЙ или НАТРИЯ СУЛЬФИД с долей кристаллизационной воды менее 30%	4212
1391	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ с температурой вспышки более 60°C	4311
1391	МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНОЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ или МЕТАЛЛ ЩЕЛОЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫЙ ДИСПЕРГИРОВАННЫЙ с температурой вспышки не более 60°C	4311
1396	АЛЮМИНИЙ – ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4312, 4313
1398	АЛЮМИНИЯ СИЛИЦИД – ПОРОШОК НЕПОКРЫТЫЙ	4313
1400	БАРИЙ	4312
1401	КАЛЬЦИЙ	4312
1407	ЦЕЗИЙ	4311
1410	ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД	4311
1413	ЛИТИЯ БОРГИДРИД	4311
1414	ЛИТИЯ ГИДРИД	4311
1415	ЛИТИЙ	4311
1417	ЛИТИЯ СИЛИЦИД	4312
1418	МАГНИЙ – ПОРОШОК или МАГНИЯ СПЛАВЫ – ПОРОШОК	4341, 4342, 4343
1420	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ, ЖИДКИЕ	4311
1422	КАЛИЯ – НАТРИЯ СПЛАВЫ, ЖИДКИЕ	4311
1423	РУБИДИЙ	4311
1426	НАТРИЯ БОРГИДРИД	4311
1427	НАТРИЯ ГИДРИД	4311
1428	НАТРИЙ	4311
1435	ШЛАК ЦИНКОВЫЙ	4313
1436	ЦИНК – ПОРОШОК или ЦИНК – ПЫЛЬ	4341, 4342, 4343
1437	ЦИРКОНИЯ ГИДРИД	4112
1870	КАЛИЯ БОРГИДРИД	4311
1871	ТИТАНА ГИДРИД	4112
2010	МАГНИЯ ГИДРИД	4311
2257	КАЛИЙ	4311
2463	АЛЮМИНИЯ ГИДРИД	4311
2624	МАГНИЯ СИЛИЦИД	4312
2805	ЛИТИЯ ГИДРИД — ПЛАВ ТВЕРДЫЙ	4312
2806	ЛИТИЯ НИТРИД	4311
2830	ЛИТИЙ-ФЕРРОСИЛИЦИЙ	4312
2835	НАТРИЯ АЛЮМОГИДРИД	4312
2870	АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД	4251
2870	АЛЮМИНИЯ БОРГИДРИД В УСТРОЙСТВАХ	4251
2950	МАГНИЙ В ГРАНУЛАХ ПОКРЫТЫХ, размер частиц не менее 149 микрон	4313
2968	МАНЕБ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ или МАНЕБА ПРЕПАРАТ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ против самонагревания	4313
3078	ЦЕРИЙ – стружка или мелкий порошок	4312
3170	АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ или АЛЮМИНИЯ ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЕРЕПЛАВКИ	4312, 4313
3396	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ТВЕРДОЕ	4331, 4332, 4333
3398	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЖИДКОЕ	4311, 4312, 4313
3403	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ, ТВЕРДЫЕ	4311
3404	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ, ТВЕРДЫЕ	4311

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Твердые вещества, порошок, кристаллы или гранулы. Нелетучи, кроме фосфора пентасульфида. Бурно реагируют с водой. Загрязняют водоемы.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Горючи. Возможно самовозгорание на воздухе и в атмосфере хлора. Воспламеняются от искр и пламени. Магний сгорает во влажной среде со взрывом. При взаимодействии с водой выделяют воспламеняющиеся газы и большие количества тепла. Некоторые газы (водород, силаны) на воздухе самовозгораются. Газы и пыль образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При попадании воды в емкости возможны взрывы. Горят с образованием токсичных газов и аэрозолей.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Опасны при: I - вдыхании, III - попадании на кожу, IV - попадании в глаза. I - кашель, першение в горле, чувство удушья, клочущее дыхание; III - ожог кожи, изъязвление; IV - отек век, резь в глазах, слезотечение. Калий, литий, натрий, рубидий, цезий и их сплавы при контакте с влажной кожей вызывают химический ожог. При пожаре и взрывах возможны термические и химические ожоги, 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 возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном А. Промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, перчатки из дисперсии бутылкаучука, 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 РПГ-67 с патроном В, 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. Отправить людей из очага поражения на медобследование.
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. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий 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, тепло, чистая одежда. Вызвать рвоту. Принимать активированный уголь. Растительное масло глотками. Кожу промыть водой. Сделать примочки с крепким чаем. Глаза немедленно промыть струей воды в течение 15-30 минут при хорошо раскрытых веках. При ожоге - асептическая повязка.