

### АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 403

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1309	АЛЮМИНИЙ – ПОРОШОК ПОКРЫТЫЙ	4112, 4113
1323	ФЕРРОЦЕРИЙ	4112
1326	ГАФНИЙ — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%	4112
1333	ЦЕРИЙ – пластинки, слитки или бруски	4112
1346	КРЕМНИЙ – ПОРОШОК АМОРФНЫЙ	4113
1352	ТИТАН — ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%	4112
1358	ЦИРКОНИЙ – ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%	4112
1869	МАГНИЙ или МАГНИЯ СПЛАВЫ, содержащие более 50% магния (гранулы, стружки или ленты)	4113
2858	ЦИРКОНИЙ СУХОЙ в виде спиралей из проволоки, обработанных металлических листов, полос (тоньше 254 микрон, но не тоньше 18 микрон)	4113
2878	ТИТАН – ПОРИСТЫЕ ГРАНУЛЫ или ТИТАН – ПОРИСТЫЕ ПОРОШКИ	4113

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Твердые вещества. Порошок белого или серого цвета. Нерастворимы в воде. Высокотемпературные.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Горючи. Легко воспламеняются от искр и пламени. На воздухе могут самовозгораться. Во влажной среде магний сгорает со взрывом, пыль магния взрывоопасна. При горении разлагают воду.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Опасны при вдыхании. Раздражают кожу и слизистые. При пожаре возможны ожоги.

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

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, промышленным противогазом малого габарита ПФМ-1, универсальным респиратором "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. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр.
ПРИ УТЕЧКЕ, РАЗЛИВЕ И РОССЫПИ	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к рассыпанному веществу. Рассыпания оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости.
ПРИ ПОЖАРЕ	В зону аварии входить в защитной одежде и респираторе. Не использовать воду! Не допускать попадания воды в емкости. Тушить с максимального расстояния порошками, сухим песком.

### НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Рассыпания собрать в емкости, смочить водой и отправить для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Места россыпи изолировать песком, промыть большим количеством воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта, промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Места россыпи обработать щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды).

### МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Глаза и кожу промыть водой. Мелкие раны обработать спиртом, йодом. При ожогах наложить асептическую повязку.