

### АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 407

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1380	ПЕНТАБОРАН	4231
1411	ЛИТИЯ АЛЮМОГИДРИД В ЭФИРЕ	4321
1928	МАГНИЯ МЕТИЛБРОМИД В ЭТИЛОВОМ ЭФИРЕ	4321
2965	ЭФИР БОРТРИФТОРДИМЕТИЛОВЫЙ	4381
3399	ВЕЩЕСТВО МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ, ЖИДКОЕ	4321, 4322, 4323

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Жидкости. Бесцветные. Характерный запах. Низкокипящие. Бурно реагируют с водой. Летучи. Пары тяжелее воздуха, скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. Загрязняют водоемы.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Горючи. Самовозгораются на воздухе. Легко воспламеняются от искр и пламени. Вновь воспламеняются после тушения. Емкости могут взрываться при нагревании. Возможен взрыв при взаимодействии с водой. При взаимодействии с водой выделяют воспламеняющиеся газы (водород, углеводороды). Горят с образованием токсичных газов.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Опасны при: I - вдыхании, II - проглатывании, III - попадании на кожу, IV - попадании в глаза. Пары пентаборана очень токсичны. I, II - кашель, першение в горле, чувство удушья, kloчущее дыхание; III - краснота, изъязвление кожи; IV - 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 или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патроном А. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

### 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. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. 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. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Пролитые оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в сухие емкости. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.
ПРИ ПОЖАРЕ	Не использовать воду! Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния порошками, воздушно-механической пеной. Организовать эвакуацию людей с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

### НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива изолировать сухим песком, воздушно-механической пеной; обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать в сухие емкости и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Обработанную территорию промыть в контрольных (провокационных) целях. Поверхности подвижного состава промыть моющими композициями; обработать щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды).

### МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

---

Вызвать скорую помощь. Свежий воздух, покой, полусидячее положение, тепло, чистая одежда. Промывание кожных покровов водой с мылом. Слизистые и глаза промыть водой. При попадании внутрь триизобутилалюминия - пить глотками растительное масло. При ожогах - асептическая повязка.

---