

АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 656

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1809	ФОСФОРА ТРИХЛОРИД	6171
1810	ФОСФОРА ОКСИХЛОРИД	6171
1834	СУЛЬФУРИЛХЛОРИД	6171
1838	ТИТАНА ТЕТРАХЛОРИД	6171

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Жидкости бесцветные с резким запахом. Во влажном воздухе сильно дымят. Низкокипящие (фосфора трихлорид, сульфурилхлорид), либо умеренно кипящие. Водой бурно разлагаются с образованием токсичных газов. Гидролизуются: фосфора трихлорид и титана тетрахлорид с образованием соляной кислоты, фосфора оксихлорид с образованием ортофосфорной кислоты, сульфурилхлорид с образованием серной кислоты. Коррозионны для большинства металлов. Загрязняют водоемы.
ВЗРЫВО – И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Негорючи. При взаимодействии с металлами могут выделять горючие газы. При длительном хранении сульфурилхлорид распадается на хлор и сернистый ангидрид. Емкости при нагревании могут взрываться. В огне разлагаются с выделением ядовитых газов.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Опасны при: I — вдыхании; II — проглатывании, III — попадании на кожу; IV — попадании в глаза. I — першение в горле, сухой или влажный кашель, затрудненное дыхание, одышка, клочущее дыхание, слезотечение; II — ожоги пищевода, желудка, резкие боли за грудиной; III — ожог кожи, изъязвление; IV — резь, ослепление. Химический ожог, труднозаживающие раны.

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 дыхательным аппаратом АСВ-2. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутылкаучука, специальная обувь. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и 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. Пострадавшим оказать первую помощь.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ПРИ УТЕЧКЕ, РАЗЛИВЕ И РОССЫПИ	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, залить большим количеством воды с соблюдением мер предосторожности. Убрать по возможности из зоны аварии металлические изделия, или защитить от попадания на них вещества. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.
ПРИ ПОЖАРЕ	Не горит. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния, не допуская попадания воды в емкости.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер предосторожности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, промыть водой и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Проливы засыпать порошками, содержащими щелочной компонент (известняк, доломит, сода). Смыть водой с максимального расстояния. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вызвать скорую помощь. Лица, оказывающие первую помощь, должны использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи. Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При попадании в желудок фосфора трихлорида — пить глотками растительное масло. Дать пить молоко при поражении фосфора оксихлоридом. Запрещается вызывать рвоту. Глаза (при широко раскрытых веках) и кожу промыть 2%-ным содовым раствором или большим количеством воды. При ожоге — асептическая повязка.