

АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 431

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1183	ЭТИЛДИХЛОРСИЛАН	4381
1242	МЕТИЛДИХЛОРСИЛАН	4381
1295	ТРИХЛОРСИЛАН	4381
2988	Фенилхлорсилан	4381
2988	ХЛОРСИЛАНЫ, РЕАГИРУЮЩИЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.	4381
2988	Этилхлорсилан	4381

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Жидкости. Раздражающий резкий запах. Низкокипящие или умеренно кипящие. На воздухе дымят. Тяжелее воды. Реагируют с водой со взрывом. Летучи. Пары тяжелее воздуха, скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. Коррозионны. Загрязняют водоемы.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРО-ОПАСНОСТЬ	Горючи. Легко воспламеняются от искр и пламени. Могут воспламеняться от нагретых стенок емкости. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Взрываются в контакте с водой. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Горят с образованием токсичных газов (фосгена, хлороводорода). Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров при температурах окружающей среды выше -18°C, а для жидкостей, отмеченных символом (*) - ниже -18°C.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Опасны при: I - вдыхании, III - попадании на кожу, IV - попадании в глаза. Пары действуют сильно раздражающе. I - кашель, расстройство дыхания, насморк; III, IV - жжение, краснота, боль. Химический ожог. Действуют через неповрежденную кожу. При взаимодействии с водой образуется токсичный газ. 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 дыхательным аппаратом АСВ-2. 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. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Засыпать сухим инертным материалом. Собрать в сухие емкости. Небольшие утечки промыть большим количеством воды.
ПРИ ПОЖАРЕ	Не приближаться к горящим емкостям. Дать возможность догореть. Тушить порошками с максимального расстояния. Не использовать воду! Не допускать попадания воды в емкости. Организовать эвакуацию людей с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Место пролива изолировать песком; обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. При пониженных температурах воздуха вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать в емкости и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями, слабым щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Поверхность территории (отдельные очаги) засыпать порошками, содержащими щелочной компонент (известняк, доломит, сода). Выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды; почву перепахать.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вызвать скорую помощь. Лица, оказывающие первую помощь, должны использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи. Свежий воздух, покой, горизонтальное положение пострадавшего, тепло, чистая одежда. Глаза и слизистые промыть водой. Давать пить глотками растительное масло, молоко, сырые яйца. При жжении пораженного участка охлаждающие примочки. При ожоге - асептическая повязка.
