

АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 310

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1093	АКРИЛОНИТРИЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	3021
1113	АМИЛНИТРИТ (н)	3012
1194	ЭТИЛНИТРИТА РАСТВОР	3021
1222	ИЗОПРОПИЛНИТРАТ (н)	3012
1261	НИТРОМЕТАН	3012
1648	АЦЕТОНИТРИЛ	3012
1865	н- ПРОПИЛНИТРАТ (н)	3012
2284	ИЗОБУТИРОНИТРИЛ (н)	3022
2351	БУТИЛНИТРИТЫ	3012, 3013
2372	1,2- ДИ-(ДИМЕТИЛАМИНО)-ЭТАН	3012
2378	2- ДИМЕТИЛАМИНОАЦЕТОНИТРИЛ (н)	3022
2404	ПРОПИОНИТРИЛ	3022
2410	1,2,3,6- ТЕТРАГИДРОПИРИДИН	3012
2411	БУТИРОНИТРИЛ (н)	3022

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Жидкости. Бесцветные или желтоватого цвета. Резкий, раздражающий запах. Низко- или умеренно кипящие. Растворимы в воде, за исключением отмеченных символом (н) веществ. 2-Диметиламиноацетонитрил при взаимодействии с водой, паром или кислотами выделяет ядовитые газы. Легче воды. Летучи. Пары тяжелее воздуха, скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. Загрязняют водоемы.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Горючи. Легко воспламеняются от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков образуются взрывоопасные смеси. Горят с образованием токсичных газов (циана, оксидов азота). Жидкости имеют температуру вспышки от -18 до +23°C, бутилнитриты – до +61°C. Над поверхностью разлитой жидкости имеет место горючая концентрация паров при температурах окружающей среды равной температуре вспышки жидкости и выше.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Опасны при: I - вдыхании, III - попадании на кожу, IV - попадании в глаза. I - расстройство дыхания, учащение пульса, кашель, головная боль, понижение артериального давления, потеря сознания; III - покраснение, сухость, зуд; IV - резь, слезотечение. Действуют через неповрежденную кожу. При горении 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 АБС-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При работе с изопропилнитратом защитные костюмы: КР-3, ЗК-1, ЗК-3, КР-2, КГ-611, КГ-612; перчатки резиновые БЛ-1, передник ВП-1, специальная резиновая обувь; противогазы УМ, ОШ-4, В, М, БКФ, ПРВ, ПРВу, ПРВ-М, МО-4, МО-4у; шланговые противогазы - ПШ-1, ПШ-2; изолирующие противогазы Т-62, КИ, КИП-7, ИП-5.

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	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить

РОССЫПИ	движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты ограждать земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Осаждать пары тонкораспыленной водой.
ПРИ ПОЖАРЕ	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Не допускать попадания воды в емкости с 2-диметиламиноацетонитрилом. Тушить тонкораспыленной водой, пенами и порошками с максимального расстояния. Газы осаждать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды (за исключением 2-диметиламиноацетонитрила), изолировать песком, воздушно-механической пеной, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Небольшие проливы изопропилнитрата засыпать песком или опилками и собрать. При пониженных температурах воздуха вещество откачать из пониженной местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Для 2-диметиламиноацетонитрила промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Промытые поверхности подвижного состава, территории (отдельные очаги) обработать щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Отдельные очаги территории обработать раствором, содержащим два объема 10%-ного раствора сульфата железа и один объем 10%-ного раствора гашеной извести. Место, облитое изопропилнитратом, протереть ветошью, смоченной 1%-ным водно-аммиачным раствором м-нитробензойной кислоты. Песок или опилки, ветошь сжечь на металлическом поддоне в отведенном месте.

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. Кожу промыть водой с мылом. При попадании внутрь обильное питье воды или раствора перманганата калия (1 г на 1 л воды), вызвать рвоту. Повязка с индифферентной мазью. При ожогах наложить асептическую повязку. При попадании в глаза промыть их теплой водой и раствором пищевой соды. При попадании на кожу удалить ватным тампоном, смоченным в этиловом спирте, промыть пораженное место водой с мылом. При отравлении изопропилнитратом прополоскать пострадавшему рот, обеспечить полный покой, согреть. При отравлении изобутиронитрилом давать вдыхать амилнитрит.