

## АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 602

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1051	ВОДОРОД ЦИАНИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3% воды	6121
1541	АЦЕТОНИАНГИДРИН СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ	6111
1613	КИСЛОТЫ ЦИАНИСТОВОДОРОДНОЙ ВОДНЫЙ РАСТВОР (ВОДОРОДА ЦИАНИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР), содержащий не более 20% цианистого водорода	6121
1614	ВОДОРОДА ЦИАНИД СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ, содержащий менее 3% воды и абсорбированный пористым инертным материалом	6121
3294	ВОДОРОДА ЦИАНИДА СПИРТОВОЙ РАСТВОР, содержащий не более 45% цианида водорода	6121

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Жидкости или твердые гранулированные вещества. От бесцветного до янтарного цвета. Характерный запах горького миндаля. Жидкости низкокипящие или умеренно кипящие. Растворимы в воде. Летучи. Пары водорода цианида (синильной кислоты) - легче воздуха, ацетонциангидрина - тяжелее, скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. Загрязняют водоемы.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Горючи. Воспламеняются от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из-под водорода цианида (синильной кислоты) могут образовываться взрывоопасные смеси. Горят с образованием токсичных газов (циана, оксидов азота). Над поверхностью разлитой кислоты имеет место горючая концентрация паров при температурах окружающей среды выше – 18°C.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Возможен смертельный исход! Опасны при: I - вдыхании, II - проглатывании, III - попадании на кожу, IV - попадании в глаза. Действует через неповрежденную кожу. I, II - чувство жара, головокружение, недостаток воздуха, покраснение кожи, шум в ушах, расстройство зрения, тошнота, рвота, кожные покровы розового цвета, рвотные массы имеют запах горького миндаля; III, IV - раздражение, краснота. 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	Вызвать газоспасательную службу района. Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые вещества оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. 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. Тушить тонкораспыленной водой, пенами и порошками с максимального расстояния. Образующиеся газы и пары осаждать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

## **НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ**

---

Для рассеивания (осаждения, изоляции) паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды, обваловать и не допускать попадания вещества в поверхностные воды. При пониженных температурах воздуха вещество откачать из понижений местности с соблюдением мер пожарной безопасности. Просыпания собрать в емкости, герметично закрыть и отправить для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Небольшие утечки обработать 20%-ным раствором едкого натра и 10%-ным раствором сульфата железа. Поверхности подвижного состава промыть большим количеством воды, моющими композициями, слабым щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды).

---

## **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. Дать вдыхать амилнитрит (несколько капель на ватке), а при остановке дыхания произвести искусственное дыхание. Дать пить раствор поваренной соли (1 столовая ложка на 1 стакан воды), вызвать рвоту. Активированный уголь в большом количестве. Кожу промыть водой с мылом. Глаза промыть водой.

---