

АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 171

Условный номер	Наименование груза	Классификационный шифр
363	Взрывчатый материал	1.3J

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Изделие, содержащее твердое топливо, амил, гептил. Твердое топливо - взрывчатое вещество серого цвета, до воспламенения нетоксично. С кислородом воздуха, водой не реагирует, в воде не растворяется. Может гореть без доступа воздуха. Амил - легколетучая красно-бурая жидкость с запахом азотной кислоты. Пары красно-бурого цвета, тяжелее воздуха. Бурно реагирует с водой с образованием кислот, газов и с выделением большого количества тепла. Разрушает большинство металлических, неметаллических и полимерных материалов. Гептил - бесцветная или слегка желтоватая, дымящая на воздухе жидкость с аммиачным запахом. Растворима в воде. Пары белого цвета, тяжелее воздуха. Изделие перевозится секциями из одного или нескольких специальных вагонов и вагона сопровождения.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Изделие взрыво- и пожароопасно. Чувствительно к механическим воздействиям, лучу огня. Взрыв массой исключен. Твердое топливо - возможно воспламенение при разрушении, воздействии луча огня температурой 800 - 1000°C в течение не менее 19 мин. Взрывается от проникающего удара. Горит без доступа воздуха. Гептил - легковоспламеняющаяся жидкость с температурой вспышки -18°C. Способна самовоспламеняться при проливах на развитую металлическую поверхность, взаимодействуя с оксидами железа. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, взрыв инициируется искрой. Амил - негорюч, но способствует самовоспламенению гептила и других органических продуктов (спирты, нефтепродукты, дерево, ветошь). При загорании твердого топлива, смеси амила и гептила отдельные части груза могут прийти в движение, возможно разрушение емкостей, сопровождающееся признаками взрыва - звуком, ударной волной, выбросом пламени, разлетом осколков и кусков твердого топлива с образованием очагов пожара в зонах их падения. Радиус опасной зоны 1300 м.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	При горении, взрыве, утечке опасны для жизни человека. Возможны поражения, ожоги, отравления. Гептил - сильнодействующее ядовитое вещество с общетоксичным и местным раздражающим действием независимо от путей поступления. Нижний порог концентрации, определяемой по запаху, в 300 раз превышает допустимую концентрацию. Амил - сильнодействующее ядовитое вещество с выраженным раздражающим действием. Пары вызывают отравление независимо от путей поступления в организм. Твердое топливо до воспламенения нетоксично. Продукты сгорания умеренно опасны, раздражают слизистую оболочку носа, горла, глаз.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При разливе и ликвидации последствий пожара, взрыва - изолирующие противогазы марок КИП-7, ИП-4; изолирующие костюмы КЗИ, КГ-611, КГ-612, КР-6, К-2, КР-1У; резиновые перчатки и сапоги на основе бутилкаучука.

НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ

ОБЩЕГО ХАРАКТЕРА	Прекратить движение в зоне аварии. Изолировать опасную зону радиусом 1300 м. Удалить посторонних и пострадавших из опасной зоны. Пострадавшим оказать первую помощь и госпитализировать. Организовать оцепление опасной зоны. Вызвать пожарную команду, скорую медицинскую помощь, специалистов по грузу и ликвидации аварии. Соблюдать правила пожарной безопасности. Н е к у р и т ь. Держаться с наветренной стороны. В зону аварии входить только в защитном костюме и противогазе.
ПРИ УТЕЧКЕ, РАЗЛИВЕ	Прекратить движение поездов, автотранспорта и маневровую работу в опасной зоне. Устранить источники огня, искрообразования. Н е к у р и т ь. Не прикасаться к пролитому веществу. По возможности на пути движения облака организовать водяную завесу. При интенсивной утечке оградить земляным валом разлившуюся жидкость. При утечке амила смыть пролитую жидкость большим количеством воды (без напора) до прекращения интенсивного парения. Сообщить в ЦГСЭН. Оповестить об опасности отравления местные органы власти.
ПРИ ПОЖАРЕ	На перегоне прекратить движение состава по возможности в безопасном месте (на хорошо проветриваемой местности). В случае загорания вагонов с грузом или близлежащих объектов на станции рекомендуется вывести состав на прилегающий перегон или в другое безопасное место. При горении не контактирующих с грузом элементов вагона, близлежащих объектов очаги возгорания тушить водой, пеной, углекислотой, порошковыми огнетушителями с максимально возможного расстояния. Прекратить движение в опасной зоне. При загорании гептила (чистый гептил горит чистым, ровным, спокойным пламенем без дыма), органических веществ тушить водой с максимального расстояния не менее 40 м от вагона с изделием или воздушно-механической пеной средней кратности на основе ПО-1 с интенсивностью подачи 0,3 л/с. При загорании твердого топлива, смеси амила и гептила (пожар затушить невозможно, горение идет интенсивно до полного выгорания твердого топлива или гептила) необходимо эвакуировать всех людей на расстояние не менее 500 м, на путях - не менее 1000 м.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При ранениях и ожогах оказать первую помощь и при необходимости госпитализировать. При отравлении парами гептила, амила, топлива вывести на свежий воздух, снять загрязненную одежду, обеспечить тепло и полный покой. При остановке дыхания - искусственное дыхание и непрерывный массаж сердца.

Гептил - прополоскать рот и горло 2%-ным раствором борной кислоты. Кожу промыть водой с мылом, протереть 5%-ным раствором ментола в 80%-ном растворе спирта. Глаза промыть водой и 2%-ным раствором борной кислоты.

Амил - прополоскать рот 2%-ным раствором бикарбоната натрия. Вдыхание увлажненного кислорода через 10 - 15 мин. Кожу промыть водой и 2%-ным раствором бикарбоната натрия.

При наличии признаков отравления - срочная госпитализация в положении лежа.
