

АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 406

Номер ООН	Наименование груза	Классификационный шифр
1381	ФОСФОР БЕЛЫЙ (ЖЕЛТЫЙ) ПОД СЛОЕМ ВОДЫ или В РАСТВОРЕ	4231
1381	ФОСФОР БЕЛЫЙ (ЖЕЛТЫЙ) СУХОЙ	4231
1431	НАТРИЯ МЕТИЛАТ	4242
2441	ТИТАНА ТРИХЛОРИД ПИРОФОРНЫЙ или ТИТАНА ТРИХЛОРИДА СМЕСЬ ПИРОФОРНАЯ	4241
2447	ФОСФОР БЕЛЫЙ РАСПЛАВЛЕННЫЙ	4231

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ВИДЫ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА	Твердые вещества, фосфор белый расплавленный и фосфор в растворе - жидкости. Легкоплавкие (кроме фосфора расплавленного). Летучи. Натрия метилат, титана трихлорид и его смеси разлагаются водой; фосфор нерастворим в воде, перевозится под слоем воды или в инертной газовой среде. Коррозионны. Загрязняют водоемы.
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОСТЬ	Горючи. Самовозгораются на воздухе. Легко воспламеняются от искр и пламени. Вновь воспламеняются после тушения. Быстро горят со вспышкой. Емкости могут взрываться при нагревании. Горят с образованием большого количества дыма и токсичных газов.
ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА	Опасны при: I - вдыхании, II - проглатывании, III - попадании на кожу, IV - попадании в глаза. Сильно раздражают кожу и слизистые. I - кашель, першение в горле, одышка; II - боли в животе, рвота, понос, запах чеснока изо рта, боли в сердце, при попадании фосфора внутрь возможен смертельный исход; III - краснота, болезненность кожи; IV - резь, слезотечение. Вызывают химический ожог. При пожаре и взрывах возможны ожоги и травмы. При контакте с расплавленным белым фосфором возможен термический ожог.

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. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами М, БКФ, Е. Промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь для защиты от нефти и нефтепродуктов. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха с патронами ПЗУ, ПЗ-2, фильтрующий респиратор "ФОРТ-П", универсальный респиратор "Снежок-КУ-М".

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.
ПРИ УТЕЧКЕ, РАЗЛИВЕ И РОССЫПИ	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к просыпанному или пролитому веществу. Просыпания или проливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости. Собранный фосфор хранить под слоем воды. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.
ПРИ ПОЖАРЕ	Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния воздушно-механической пеной, порошками. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей с учетом направления движения токсичных продуктов горения.

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ

Место россыпи изолировать песком, промыть большим количеством воды. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать в емкости, залить водой и вывезти для утилизации. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Обработанную территорию промыть водой в контрольных (провокационных) целях. Поверхности подвижного состава промыть водой; отдельные места протереть влажной ветошью. Поверхность территории засыпать порошками, содержащими щелочной компонент (известняк, доломит, сода), за исключением натрия метилата; промыть большим количеством воды.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Вызвать скорую помощь. Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Слизистые и кожу промыть большим количеством воды. При отравлениях белым и желтым фосфором: щелочное питье (2%-ный раствор пищевой соды). Запрещается давать молоко, касторовое масло, растительные и животные жиры. При возгорании тушить на коже водой. Одежду разрезать на месте горения под током жидкости. На обожженные места наложить асептическую повязку.
