

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 или ЖЕЛТЫЙ 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 бутылкаучука, 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.
