

ОСНОВНЫЕ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И МЕРЫ ЗАЩИТЫ

Аммиак

Основные характеристики

Бесцветный газ с резким запахом, легче воздуха, хорошо растворим в воде (700 объемов газа в 1 л воды). Температура кипения = - 33 °С (сжижается). Горюч, горит при наличии постоянного источника огня. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Смесь от 14,5 до 26,8 % аммиака в воздухе взрывоопасна. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях образуются взрывоопасные смеси. При выходе в атмосферу дымит. Транспортируется в сжиженном состоянии.

Поражает органы дыхания человека ингаляционным путем. Непереносимая концентрация - 0,1 мг/л, смертельная концентрация - 7 мг/л при экспозиции 30 мин.

Первые признаки отравления: учащение сердцебиения, нарушение частоты пульса, резь в глазах, слезотечение, насморк, кашель, затрудненное дыхание. При попадании на кожу вызывает обморожение, зуд, **жжение** и покраснение.

Средства защиты: фильтрующий противогаз (при концентрации 0,02 мг/л в течение 1 ч), изолирующий противогаз, респиратор РПГ-67КД; средства защиты кожи - ОЗК, КЗП.

Необходимые действия

Удалить посторонних, держаться с наветренной стороны. В зону аварии входить только в защитном костюме и противогазе.

Оповестить об опасности местные органы гражданской обороны.

Соблюдать меры пожарной безопасности. Эвакуировать людей из зоны, подвергшейся опасности заражения ядовитым газом. Зона эвакуации 5 км.

При пожаре изолировать опасную зону. Если это не представляет опасности, дать возможность догореть. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния.

Тушить мелко распыленной водой, механической пеной с максимального расстояния

При интенсивной утечке дать газу испариться. Для осаждения газа использовать мелко распыленную воду, для нейтрализации - 1-20 %-е растворы серной, азотной, соляной кислот, а также воду. Норма расхода - 6-20 л на 1 л аммиака.

Для оказания первой помощи вынести пораженного на свежий воздух, дать увлажненный кислород, обеспечить покой, тепло. Кожу и слизистые промыть водой (2 %-м раствором борной кислоты). В глаза закапать альбуцид. На кожу - примочки 2 %-м раствором уксусной кислоты, а затем дерматоловую или фурациловую мазь. Пораженного госпитализировать!