

Наиболее распространенными сильнодействующими ядовитыми веществами, применяемыми в производстве, является хлор и аммиак.

Хлор – зеленовато-желтый газ с удушливым, резким характерном запахом. При давления 5-7 атмосфер сжимается. Хранится и транспортируется в жидком состоянии. Хорошо растворяется в воде. Широко применяется в различных производствах. Большое количество его используется для очистки и стерилизации питьевых и сточных вод на сооружениях коммунального хозяйства.

Обладает резко выраженным раздражающим действием на верхние дыхательные пути. При больших концентрациях вызывает отек легких, поэтому пораженным хлором не рекомендуется делать искусственное дыхание. В газообразном состоянии при испарении на воздухе; хлор в 2,5 раза тяжелее воздуха, поэтому облако стелится по земле, скапливается в низинах, подвалах и др. заглубленных помещениях, где будут создаваться смертельные концентрации хлора.

Аммиак – бесцветный газ с резким запахом нашатыря, хорошо растворяется в воде: сухая смесь аммиака с воздухом (4:3) способна взрываться. При охлаждении до -33 гр.С сжижается в бесцветную жидкость. Обладает высокими токсичными свойствами раздражающе действует на верхние дыхательные пути и глаза, в высоких концентрациях действует на центральную нервную систему и вызывает судороги, возможны ожоги обморожение, глаз и обморожение кожи.

Услышав информацию о возникновении очага химического заражения от хлора, аммиака или др. сильнодействующего ядовитого вещества в районе Вашего проживания или работы, немедленно плотно закройте все двери, окна, форточки, отключите газ и электронагревательные приборы. Если позволяет время - все неплотности и щели в дверях, окнах и форточках плотно закройте ветошью, обильно - смоченной водой.

При необходимости, если видите пары ядовитого вещества или ощущаете их по запаху, на производстве наденьте промышленный противогаз марки «В» с коробкой желтого цвета (от хлора) или марки «КД» с коробкой серого цвета (от аммиака).

При отсутствии промышленных противогазов на производстве и дома используйте гражданские противогазы всех марок (если они вам выданы), которые надежно защищают органы дыхания в течении 30-40 минут от ядовитых веществ, кроме аммиака, метилхлорида и винилхлорида.

Если нет никаких противогазов используйте для защиты органов дыхания изделия из любой ткани, смоченные воде или 25% растворе питьевой соды (одна-две чайные ложки питьевой соды на стакан воды), меховые и ватные части одежды (воротники, шарфы, рукава) Надежным средством защиты органов от хлора является тканевая повязка, смоченная Вашей мочей... или-мочей Вашего ребенка.

Если Вы оказались на зараженной местности (в загазованной квартире, помещении

.используя штатные или вышеуказанные подручные средства защиты органов дыхания, выйдите из очага заражения в направлении. указанном; Вам диктором радиовещания, постом милиции или. в направлении перпендикулярном направлению ветра. В очаге заражения хлором можно подняться на верхние этажи здания.

По зараженной территории двигайтесь быстро, но не бегите, не поднимайте ПЫЛЬ. Избегайте движения через закрытые дворы, проходные подъезды домов, участки с плотной застройкой, лощины и т.п., так как в них может быть длительный застой ядовитых веществ. Старайтесь выходить на хорошо проветриваемые участки.

При выходе из зоны заражения окажите помощь Вашим близким, детям, престарелым, особенно тем, кто получил отравление.

Если Вы работаете на химически опасном предприятии, в случае аварии, выполните мероприятия, предусмотренные инструкцией- по технике безопасности.

Пораженного парами хлора необходимо вынести из зараженной зоны, дать понюхать нашатырного спирта, промыть глаза, нос, полость рта, горло раствором питьевой соды, дать горячего молока или чаю, предоставить пораженному тепло и покой.

Пораженного парами аммиака необходимо вывести из зараженной зоны, дать ему вдыхать пары уксусной кислоты или теплые водяные пары. При необходимости сделать пораженному искусственное дыхание.