

ПАМЯТКА

Маленькие шарики – большие проблемы

«Меркурий» - так красиво алхимики когда-то называли ртуть. Но, как известно, красота не исключает опасности. Металлическая ртуть очень широко применяется в различных приборах (кварцевые лампы, термометры и т.д.) и в промышленном производстве. Пользуясь такими приборами, мы не осознаем сколь опасно небрежное отношение к ним. Ртуть – это сильнейший яд. И тем опаснее данное вещество, что его действие становится заметным не сразу. Пары и соединения ртути способны накапливаться в почках, печени, сердечной мышце, мозге, кишечнике. Они повреждают клеточные мембраны, снижают активность ферментов. К действию паров ртути особенно восприимчивы дети.

Как правило, люди звонят в службу спасения из-за разбитых градусников, реже, но они гораздо серьезнее, происходят аварии с ртутью на предприятиях.

При остром отравлении парами ртути появляется медно-красная окраска слизистых рта и глотки, металлический привкус во рту, тошнота, рвота, боли в животе, повышение температуры, набухание лимфатических узлов, желез.. Пострадавший испытывает чувство страха, сильные головные боли, возможны судороги икроножных мышц. В случае отравления человека необходимо вывести из зоны заражения, напоить водой с активированным углем или молоком со взбитым яичным белком. Дать слабительные и принять срочные меры для госпитализации.

Итак, чтобы избежать тяжелых последствий, необходимо соблюдать осторожность при использовании и хранении содержащих ртуть приборов. Но если уж ошибка допущена, то нужно срочно исправлять ее. Во-первых, сообщить о ртутном загрязнении в службу спасения, чтобы специалисты могли провести демеркуризацию.

Если же причиной ртутного загрязнения стал, скажем, разбитый термометр и у вас нет возможности обратиться в службу спасения, то вы можете самостоятельно исправить положение. Ваши действия:

Если ртуть раскатилась по столу или полу, ни в коем случае не пытайтесь вытереть ее тряпкой – это приведет лишь к размыванию ртути и увеличению поверхности испарения. Для сбора ртути приготовьте наполненную водой банку с плотной крышкой, обыкновенную кисточку, резиновую грушу, бумажный конвертик, лейкопластырь, мокрую газету, тряпку и раствор марганцовки или мыльно-содовый раствор. При помощи кисточки надо собрать самые крупные шарики ртути в бумажный конвертик. Затем втяните в резиновую грушу более мелкие шарики, а самые мелкие капельки наклейте на лейкопластырь. Всю собранную ртуть поместите в банку и плотно закройте ее. Очищенную поверхность протрите мокрой газетой, а затем обработайте приготовленным раствором и как следует проветрите помещение. Банку с ртутью необходимо сдать в штаб гражданской обороны. При данных действиях соблюдайте предельную осторожность!