

Опасна ли ртуть из разбитого градусника?

Ртуть – металл серебристо-белого цвета. В обычных условиях очень подвижное жидкое вещество, которое при ударе распадается на множество мелких шариков.

Сам по себе этот серебристый металл почти безвреден. Его опасность в том, что уже при $+18^{\circ}\text{C}$ он начинает выделять токсичные пары. Ртутные шарики, рассыпавшись по полу и забившись в щели, будут насыщать воздух ядом, если их не собрать. Вдыхание этого воздуха со временем приведет к так называемой хронической ртутной интоксикации.

Симптомы отравления:

- головные боли;
- расстройство желудка;
- металлический привкус;
- общая слабость;
- сонливость, апатия;
- дрожь рук, нервный тик;
- раздражительность.

Что делать, если разбили ртутный градусник

- Выведите из помещения, где разбился градусник людей и животных;

- Изолируйте от людей загрязненное помещение (плотно закройте двери);

- Откройте окно для доступа чистого воздуха. Поскольку температура испарения ртути $+18^{\circ}\text{C}$, нужно охладить помещение, желательно до $+15^{\circ}\text{C}$. Зимой в этом поможет открытое окно, летом — кондиционер;

- Защитите органы дыхания с помощью марлевой повязки, одноразовой маски или респиратора;

- Надеть резиновые перчатки для защиты кожи рук;

- Приступайте к сбору шариков ртути. Для этого можно воспользоваться листом бумаги, спринцовкой, шприцем с большой иглой, пластырем или скотчем. Зависит от места, где разбился термометр, и размеров шариков. Крупные удобнее загонять на лист бумаги, мелкие — собирать скотчем или спринцовкой, из щелей доставать шприцем.

Главное — не пользоваться веником и пылесосом;

- Воспользуйтесь фонариком, чтобы не пропустить маленькие шарики ртути;

- Собранную ртуть, вместе с осколками разбитого градусника, сразу поместите в стеклянную или пластиковую банку с плотно закрывающейся крышкой. Можно налить в нее немного холодной воды, чтобы избежать испарения;

- Место разлива ртути обработайте концентрированным раствором марганцовки. Можно приготовить мыльно-содовый раствор (30гр соды и 40гр тертого мыла 1 л воды);

- Банку с собранной ртутью в мусор выбрасывать нельзя, в канализацию — тем более. Лучше позвоните в МЧС или СЭС, они подскажут, куда можно сдать банку для безопасной утилизации;

- Несколько дней следует делать интенсивное проветривание и частые влажные уборки в помещении, где был разбит градусник.

Чего делать категорически нельзя при разливе ртути

Выбрасывать разбившийся градусник, а ртуть спускать в канализацию.



Вытирать место разлива ртути тряпкой, собирать ртуть веником или пылесосом.



Стирать и надевать одежду и перчатки, которые были использованы при сборе ртути. Лучше выбросить их.



Если ртути разлито больше, чем в градуснике:

1. Сохраняйте спокойствие, избегайте паники;
2. Выведите из помещения всех людей, окажите помощь детям, инвалидам и людям преклонного возраста;
3. Защитите органы дыхания хотя бы влажной марлевой повязкой;
4. Отворите настежь все окна;
5. Изолируйте максимально загрязненное помещение, плотно закройте все двери;
6. Быстро соберите документы, ценности, снадобья, продукты и прочие необходимые вещи;
7. Выключите электричество, погасите огонь в печках перед выходом из дома;
8. Немедленно позвоните оперативному дежурному на номер 102 или 112 и действуйте по его указанию.

Государственное учреждение образования «Зборовский ясли-сад – базовая школа имени К.Н. Осипова»

Опасно! Ртуть!

