

Свое научное название «гидраргирум» ртуть получила от греческого слова «хюдор» - вода, «аргюрос» - серебро, а также ее называют «живое серебро».



Ртуть – серебристо-белый тяжелый металл, жидкий при комнатной температуре.

Ртуть применяется при изготовлении люминесцентных и ртутных ламп, термометров, манометров, барометров, в медицине, в сельском хозяйстве и т.д.



Основную опасность представляют пары ртути, выделение которых с открытых поверхностей возрастает при повышении температуры воздуха. При вдыхании ртуть попадает в кровь, частично откладывается в печени, в почках, селезенке и др. Токсическое действие связано с нарушением деятельности головного мозга.

При хронических отравлениях наблюдаются:

- эмоциональная неустойчивость
- раздражительность
- нарушение сна
- дрожание пальцев рук
- снижение обоняния
- головные боли

Характерные признаки отравления – появление по краю десен каймы сине-черного цвета, поражение десен (разрыхленность, кровоточивость).

Признаки острого отравления

Через 8 – 24 часа после отравления появляются:

- общая слабость
- головная боль
- повышенная температура
- боли в животе, расстройство желудка
- болят десны
- поражение почек, в результате чего через 5-6 дней может наступить смерть



Если вы разбили термометр или люминесцентную лампу, нельзя терять ни минуты!

Яд накапливается практически во всем – в обоях, штукатурке, краске, в бетонных плитах, в швах кирпичной кладки.

Ваши действия:



- откройте все окна
- удалите из помещения детей
- защитите органы дыхания влажной марлевой повязкой (полотенцем, платком)
- на руки оденьте резиновые перчатки

- произведите механический сбор видимых капель ртути:
- их следует сметать мокрой волосистой щеткой (это может быть бритвенный помазок, зубная щетка и т.д.) в



пластмассовый совок. Стекло от термометра или лампы вместе с собранной ртутью поместить в герметичную банку. Сбор очень мелких (пылевидных) капелек ртути (0,5-1мм) легче проводить лейкопластырем, туалетной бумагой или газетой.

Для этого бумагу размочите в воде до разрыхления. Прилипшие капельки вместе с бумагой поместите в банку.

Из щелей извлечь капельки ртути можно резиновой грушей, лучше всего амальгамированной медной пластинкой: ртуть к ней словно прилипает.

Если вы считаете, что капельки могли остаться – щели надо засыпать мелким серным порошком или алюминиевой пылью.

Способы нейтрализации (демеркуризации) ртути

1. Очищенное от ртути место быстро обработайте:
 - мыльно-содовым раствором (400гр. мыла и 500 гр. соды на 10 л воды);
 - 20%-ным раствором хлористого кальция + 0,2% марганцовки + 5 мл соляной кислоты
 - 3-5%-ным раствором щавелевой кислоты.

2. Озонирование помещения
3. Горячее проветривание

Если вы наступили на ртуть – подошвы обуви надо промыть крепким, почти «черным» раствором марганцовки.

Категорически запрещается закапывать их или выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Одна люминесцентная лампа содержит от 80 до 100 мг ртути, при бое которой в помещении парами ртути может быть заражено более 350 квадратных метров воздуха.

Если вы обнаружили большой разлив ртути, надо немедленно набрать номер 253-51-56.

Первая медицинская помощь

При появлении признаков отравления ртутью пораженному рекомендуется:

- выпить воду с активированным углем или около литра молока



- затем взбить с водой яичный белок и выпить
- после чего принять слабительное
- до приезда врача необходимо полоскать рот водным 5%-ным раствором хлористого цинка.

КУДА МОЖНО ОБРАТИТЬСЯ ЗА ПОМОЩЬЮ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ

СИТУАЦИЯХ

МЧС и пожарная служба	- 01(112)
Милиция	- 02
Скорая медицинская помощь	- 03
Горгаз	- 04



ВНИМАНИЕ, РТУТЬ!