

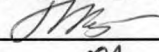
**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 19 Малышевского городского округа**

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с формальдегидом**

ИОТ-02-46/2022

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 19 Мальшевского городского округа**

СОГЛАСОВАНО
Председатель СТК
МАОУ СОШ № 19 МГО

 М.А. Коробка
« 01 » 03 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
МАОУ СОШ № 19 МГО

 Д.А. Шустов
« 01 » 03 2022 г.



**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с формальдегидом
ИОТ-02-46/2022**

1. Общие требования

1.1. К работе в кабинете химии с формальдегидом допускаются лица прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Следует помнить, что формальдегид относится к группе хранения № 4 — легковоспламеняющиеся вещества.

1.3. При работе в кабинете химии с формальдегидом возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов: - химический ожог слизистой оболочки; - отравление через органы дыхания и кожу; - аллергические реакции;

1.4. При работе в кабинете химии с формальдегидом должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, очки защитные, перчатки.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, при работе с токсичными и агрессивными веществами подготовить к использованию средства индивидуальной защиты.

2.2. Проверить исправность и работу вентиляции вытяжного шкафа.

2.3. Подготовить к работе необходимое оборудование

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Формальдегид в школьной практике встречается в виде 35-40%-го водного раствора — формалина. При комнатной температуре формалин выделяет газообразный формальдегид. Формалин горюч и может образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. В техническом продукте возможны примеси метилового спирта.

3.2. Формальдегид обладает общеядовитым действием, поражает в организме главным образом центральную нервную систему. Это — наркотик. В организм он проникает в виде паров и через кожу, вызывая конъюнктивит, насморк, бронхит и сильный отек кожи. Предельно допустимая концентрация формальдегида 1 мг/м³.

3.3. Работать с водными растворами формальдегида можно только в вытяжном шкафу, кожу рук необходимо защищать перчатками.

3.4. Учащимся для работы выдавать разбавленные растворы формалина.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. Первая помощь при отравлении парами -- свежий воздух и вдыхание нашатырного спирта для связывания избытка формальдегида в виде уротропина. Глаза промывают чистой водой или физиологическим раствором.

4.2. При попадании внутрь желудок промывают 3%-м раствором пищевой соды. С кожи

смывают водой или 5%-м раствором аммиака.

4.3.. В случае, если разбилась лабораторная посуда с формальдегидом , не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.4. При получении травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение..

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. Привести в порядок рабочее место, убрать все химреактивы на свои места в лаборантскую в закрывающиеся на замки шкафы и сейфы.

5.2. Отработанные растворы реактивов слить в стеклянную тару с крышкой емкостью не менее 3 л для последующего уничтожения.

5.3. Выключить вентиляцию вытяжного шкафа. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Специалист по ОТ



Е.В.Сопегина