

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

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с металлической пылью в
кабинете химии**

ИОТ -02-37/2022

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель СТК

МАОУ СОШ № 19 МГО

 М.Э. Коробка

« 01 » 03 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАОУ СОШ № 19 МГО

 Д.А. Шустов

« 01 » 03 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с металлической пылью в кабинете химии ИОТ -02-37/2022

1. Общие требования

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

1.2. Следует помнить, что металлическая пыль относится к веществам по группе хранения № 2 - вещества, выделяющие при взаимодействии с водой легковоспламеняющиеся газы.

1.3. При работе в кабинете химии с металлической пылью возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов: - химический ожог кожи ; -отравление парами и газами высокотоксичных химических веществ; - возникновение пожара при неаккуратном обращении .

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

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. При работе с алюминиевой и цинковой пылью образует воспламеняющиеся и взрывчатые смеси с воздухом.

3.2. Воспламенение тушить песком. Не применять воду, т. к. может произойти взрыв.

3.3. Хранить в стеклянных банках.

3.4. Цинковая пыль бурно реагирует с кислотами с выделением водорода.

3.5. Цинковую пыль хранить в малых Дозах в склянках на 20 мл изолированно от кислот.

3.6. Учащимся для опытов металлическую пыль не выдавать!

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

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

4.2 .При получении травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, немедленно сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.. Первая помощь заключается в как можно более быстром удалении кусочков металла с поверхности кожи. Затем следует обмыть

пораженное место под струей воды (10—15 мин.). После промывания для нейтрализации надо наложить повязку из марли или ватный тампон, пропитанные 5% -м раствором уксусной кислоты. Через 10 мин. повязку снять, осторожно удалить остатки влаги с кожи фильтровальной бумагой или мягкой тканью и смазать поверхность кожи глицерином для уменьшения болевых ощущений.

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

Сопегина

Е.В.Сопегина