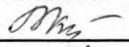


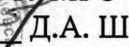
**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 19 Малышевского городского округа**

**ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с эфирами и ацетоном**

ИОТ-02-31/2022

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 эфирами и ацетоном
ИОТ-02-31/2022

I. Общие требования

1.1. Разработанная инструкция по охране труда при работе с эфирами и ацетоном в кабинете химии содержит требования техники безопасности при работе с эфирами и ацетоном и предназначена для использования учителем и лаборантом кабинета химии.

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

1.3. Следует помнить, что ацетон и эфир относятся к группе хранения № 4 и № 7 — легковоспламеняющиеся жидкости, вещества повышенной физиологической активности

1.4. При работе в кабинете химии с эфиром и ацетоном возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов: - химический ожог кожи и слизистой оболочки; - отравление через органы дыхания и кож; - аллергические реакции;

1.5. При работе в кабинете химии с эфиром и ацетоном 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. Не допускается присутствие открытого огня, электронагревательных приборов вблизи эфира и ацетона. 3.2. Особого внимания требует серный (диэтиловый) эфир. Под действием света в нем образуются перекисные соединения, способные к самопроизвольному разложению со взрывом. Поэтому эфир хранят в темном прохладном месте. Это — наркотик. Работы необходимо проводить в вытяжном шкафу, не допуская загазованности.

3.3. Уксусноэтиловый эфир вызывает дерматиты и экземы. Уксусноизоамиловый эфир - наркотик, раздражает верхние дыхательные пути.

3.4. Опыты с эфирами должны демонстрироваться учителем без допуска учащихся к реактивам. Все работы проводятся в вытяжном шкафу с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты.

3.5. Работы с ацетоном следует проводить в вытяжном шкафу.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При тяжелых отравлениях препаратами возможно нарушение дыхания и сердечной деятельности. Поэтому первая помощь заключается в удалении пострадавшего из зоны зараженной атмосферы, проветрить помещение..

4.2.. В случае, если разбилась лабораторная посуда с эфиром или ацетоном , не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.3. 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

Сопегина

Е.В.Сопегина