

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа
с. Бартевка имени П.Е. Толстова»



Согласовано:
Председатель профсоюзного
комитета МОУ «СОШ с.
Бартевка им. П.Е. Толстова»
Фокина Е.Б./
ФИО

1 сентября 2021 г.

Утверждено
приказом № 111 от 01.09.2021 г.
Директор МОУ «СОШ
с. Бартевка им. П.Е. Толстова»
Волобова Г.И./
ФИО

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с эфирами и ацетоном
(И – 08.25 – 21)

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с эфирами и ацетоном

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.
 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.
 3. Работы необходимо проводить в вытяжном шкафу, не допуская загазованности. Вблизи препарата не допускается присутствие открытого огня, электронагревательных приборов!
 4. **Уксусноэтиловый эфир** вызывает дерматиты и экземы. **Уксусноизоамиловый эфир** — наркотик, раздражает верхние дыхательные пути.
 5. Опыты с эфирами должны демонстрироваться учителем без допуска учащихся к реактивам. Все работы проводятся в вытяжном шкафу с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты.
 6. Группа хранения: № 4 — диэтиловый и уксусноэтиловый эфир, № 7 — уксусноизоамиловый эфир.
 7. **Ацетон**. Внезапных острых отравлений парами ацетона не бывает, однако возможны случаи обморочного состояния при высокой концентрации паров. Его ПДК составляет 200 мг/м³. Через кожу он всасывается слабо.
 8. Работы с ацетоном следует проводить в вытяжном шкафу. Не допускается присутствие вблизи открытого огня электронагревательных приборов!
- Группа хранения № 4.
- При выполнении работы с фенолом учителю и лаборанту необходимо строго соблюдать инструкцию по охране труда при работе с фенолом в кабинете химии школы.