

Администрации Армизонского муниципального района
Тюменской области
МАОУ ЮЖНО-ДУБРОВИНСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПК

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

Романова О.Р. Романова

« 1 » 02 2023

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

А.С. Колодочко

« 1 » 02 2023

Инструкция № 147 - 2023
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.

Инструкцию разработал:
Константинова С.В.

специалист по охране труда