

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

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПК

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

Рому О.Р. Романова

« 1 » 02 20 23

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

А.С. Колодочко

« 1 » 02 20 23

Инструкция № 146 - 2023

по охране труда при работе со спиртами в кабинете химии

1. Разработанная инструкция по охране труда при работе со спиртами в кабинете химии представляет требования техники безопасности при работе со спиртами и необходима для использования по назначению учителем и лаборантом кабинета химии.

2. Спирты, оказывают негативное воздействие на организм. Особенно ядовит **метиловый спирт**. Самое незначительное количество его при попадании внутрь разрушает зрительный нерв и вызывает необратимую слепоту. 5—10 мл спирта приводит к сильному отравлению организма, а при 30 мл возможен смертельный исход.

Метанол в школе применяться не должен!

3. **Этиловый спирт** — наркотик. При попадании внутрь он вследствие высокой растворимости быстро всасывается в кровь и сильно действует на организм. Препарат вызывает тяжелые заболевания нервной системы, органов пищеварения, сердца, кровеносных сосудов, тяжелые психические расстройства. Для проведения опытов учащимся выдается в небольших количествах.

Группа хранения № 4.

4. **Спирты бутиловые** в виде паров действуют главным образом на роговицу глаз, также раздражают верхние дыхательные пути. Работать с ними следует под тягой, в защитных очках, предельно-допустимая концентрация этих спиртов составляет 200 мг/м³.

Группа хранения № 4.

5. **Спирты амиловые** обладают более сильным наркотическим и общеядовитым действием, чем бутиловые; сильно раздражают кожу. Работать с ними необходимо под тягой, применяя средства индивидуальной защиты.

Опыты с бутиловыми и амиловыми спиртами проводит только учитель!

6. При попадании препарата в глаза необходимо промыть их 3%-м раствором борной кислоты, при раздражении верхних дыхательных путей следует пить горячее молоко.

Группа хранения № 7.

7. Этиленгликоль слабо действует в виде паров, вызывая лишь хронические отравления, практически не раздражает кожу, однако очень опасен при попадании внутрь: 15-20 мл могут вызвать отравление со смертельным исходом.

8. Работать с этиленгликолем учащиеся могут только при постоянном контроле со стороны учителя или лаборанта.

Первая помощь — очищение, а затем промывание желудка насыщенным раствором соды.

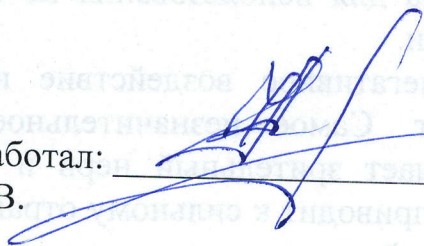
Группа хранения № 4.

9. Глицерин нетоксичен.

Группа хранения № 8.

При выполнении работы с хлорзамещенными алканами учителю и лаборанту необходимо строго соблюдать инструкцию по охране труда при работе с хлорзамещенными алканами в кабинете химии.

Инструкцию разработал:
Константинова С.В.



специалист по охране труда