

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. /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. /Волобова Г.И./
ФИО

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с формальдегидом
(И – 08.28 – 21)

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с формальдегидом

1. Данная **инструкция по охране труда при работе с формальдегидом** содержит правила *техники безопасности при работе с формальдегидом* и предназначена для учителя и лаборанта кабинета химии.
2. **Формальдегид в школьной практике** встречается в виде 35-40%-го водного раствора — **формалина**.
3. При комнатной температуре формалин выделяет газообразный формальдегид. Последний горюч и может образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. В техническом продукте возможны примеси метилового спирта.
4. Формальдегид обладает общеядовитым действием, поражает в организме главным образом центральную нервную систему. Это — наркотик. В организм он проникает в виде паров и через кожу, вызывая конъюнктивит, насморк, бронхит и сильный отек кожи. Предельно допустимая концентрация формальдегида 1 мг/м³.
5. Работать с водными растворами формальдегида можно только в вытяжном шкафу, кожу рук необходимо защищать перчатками.
6. Первая помощь при отравлении парами — свежий воздух и вдыхание нашатырного спирта для связывания избытка формальдегида в виде уротропина.
7. Глаза промывают чистой водой или физиологическим раствором. При попадании внутрь желудок промывают 3%-м раствором пищевой соды. С кожи смывают водой или 5%-м раствором аммиака.
8. Учащимся для работы выдавать разбавленные растворы формалина. Группа хранения № 4. При выполнении опытов с хлоридами учителю и лаборанту необходимо строго придерживаться инструкции по охране труда при работе с хлоридами в кабинете химии.