

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

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПК

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

Ремю О.Р. Романова

« 1 » 22 20 23

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

А.С. Колодочко

« 1 » 22 20 23



Инструкция № 150 - 2023
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.

Инструкцию разработал:
Константинова С.В.

специалист по охране труда



Сотласован:
Председатель ПК
МАОУ
Южно-Дубровинская СОШ
Романова О.Р.
18.02.2023

Инструкция № 150 - 2023 по охране труда при работе с формальдегидом

1. Данная инструкция по охране труда разработана в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и предназначена для работников, занятых работой с формальдегидом.
2. Формальдегид — бесцветная, легколетучая, ядовитая жидкость с резким запахом. Вещество широко применяется в промышленности и строительстве.
3. При контакте с кожей, слизистыми оболочками и дыхательными путями вызывает раздражение и может привести к тяжелым последствиям.
4. Формальдегид оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки и может вызвать ожоги. При вдыхании паров формальдегида может возникнуть головная боль, тошнота, рвота и другие симптомы отравления.
5. При работе с формальдегидом необходимо использовать средства индивидуальной защиты: респиратор, защитные очки, перчатки и спецодежду.
6. Первая помощь при отравлении формальдегидом: при вдыхании паров — вывести пострадавшего на свежий воздух, при попадании на кожу — промыть большим количеством воды.
7. Для предотвращения отравления необходимо соблюдать следующие меры безопасности: не курить и не употреблять спиртные напитки во время работы, не пить из общей посуды, не есть и не пить в помещении, где ведется работа с формальдегидом.
8. Утилизация отходов, содержащих формальдегид, должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства.