

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 20 23 »

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

А.С. Колодочко

« 1 » 02 20 23 »

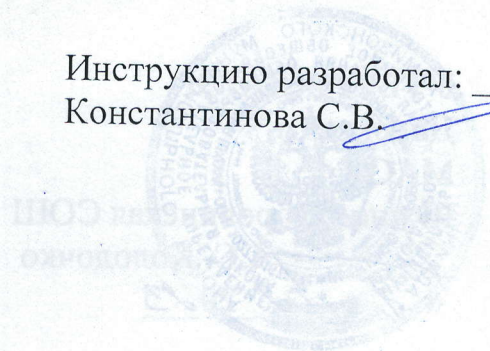
Инструкция № 148 - 2023
по охране труда при работе с фенолом

1. Разработанная инструкция по охране труда при работе с фенолом в кабинете химии состоит из требований *техники безопасности при работе с фенолом* и обязательна для использования учителем и лаборантом кабинета химии.
2. Фенол — сильный яд! При контакте с кожей **фенол (карболовая кислота)** в виде водных растворов высокой концентрации сначала резко уменьшает чувствительность кожи, а затем разрушает ее. Действие фенола на организм заключается в основном в разрушении эритроцитов.
3. **При попадании фенола в желудок** появляются рвота, понос, в моче обнаруживается гемоглобин. У пострадавшего резко падает температура, появляются судороги, челюсти сильно сжаты.
4. При втирании препарата в кожу (это может произойти, например, при случайном попадании кристаллов фенола в обувь) возможны поражения со смертельным исходом.
5. **При работе с фенолом** необходимо защищать глаза очками, а руки — перчатками. Рукава и ворот должны быть плотно застегнуты. Необходимо следить, чтобы кристаллы фенола не попали в обувь. После работы с фенолом следует тщательно вымыть руки с мылом под проточной водой.
6. При попадании на кожу нужно промыть пораженное место 10-40%-м этиловым спиртом, растительным маслом.
7. При отравлении через рот сначала промывают желудок теплой водой, а затем розовым раствором перманганата калия KMnO_4 или 10%-м этиловым спиртом, потом снова чистой водой. Промывание продолжается до исчезновения запаха фенола в рвотной массе. После этого нужно дать яичный белок — как обволакивающее.
8. Фенол в исходной форме учащимся не выдавать!
Для раздачи учащимся использовать некрепкие растворы фенола.
Группа хранения № 7 — вещества повышенной физиологической активности.

При выполнении опытов с муравьиной и уксусной кислотами учителю и лаборанту необходимо строго соблюдать инструкцию по охране труда при работе с муравьиной и уксусной кислотой в кабинете химии.

Инструкцию разработал:
Константинова С.В.

специалист по охране труда



Председатель ПК
МАОУ
Южно-Дуровинская СОШ
Романова О.Р.
17.04.2023

Инструкция № 148 - 2023
по охране труда при работе с фенолом

1. Разработанная инструкция по охране труда при работе с фенолом в кабинете химии состоит из требований техники безопасности для работников фенолом и предназначена для использования учителя и лаборанта в кабинете химии.
2. Фенол — сильный яд! При контакте с кожей фенол (карболовая кислота) в виде водных растворов высокой концентрации вызывает резкое усиление чувствительности кожи, а затем разрушает ее. Действие фенола на организм заключается в основном в разрушении белков.
3. При попадании фенола в желудок появляются рвота, понос, в моче обнаруживается гемоглобин. У пострадавшего резко падает температура, появляются судороги, возможен смертельный исход.
4. При попадании фенола в кожу (это может произойти, например, при случайном попадании кристаллов фенола в обувь) возможны поражения со смертельным исходом.
5. При работе с фенолом необходимо защищать глаза оканью, а руки — перчатками. Рукави и ворот должны быть плотно застегнуты. Необходимо следить, чтобы кристаллы фенола не попали в обувь. После работы с фенолом следует тщательно вымыть руки с мылом под проточной водой.
6. При попадании на кожу нужно срочно промыть пораженное место 10-15% раствором спиртом, растительным маслом.
7. При отравлении кислотой до приезда врача промывают пораженную водой, затем розовым раствором перманганата калия KMnO4 или 10% и раствором соды, потом чистой водой.
8. Промывание продолжается до исчезновения запаха фенола в пораженном месте. После этого нужно дать явный болюс — как обыкновенно.
9. Фенол в водной форме утиляется не выветривается.
10. Для удаления уличных загрязнений используют растворы фенола.
11. Утилизация фенола — в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических норм.