

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./
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./
ФИО

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с фенолом
(И – 08.27 – 21)

ИНСТРУКЦИЯ 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.