

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 хлоридами
(И – 08.30 – 21)

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при работе с хлоридами

1. Данная **инструкция по охране труда при работе с хлоридами** состоит из требований *техники безопасности при работе с хлоридами* и используется учителем при подготовке к практическим работам и в процессе проведения занятий в кабинете химии.
 2. **Хлорид лития моногидрат** $\text{LiCl} \cdot \text{H}_2\text{O}$ в виде пыли вызывает раздражение слизистых оболочек дыхательных путей.
 3. **Хлорид калия** KCl в виде пыли, попадая на кожные раны, ухудшает их заживление, способствует развитию гнойной инфекции.
 4. **Хлорид железа(III)** FeCl_3 пылит. Его пыль вызывает раздражение слизистых оболочек органов дыхания и зрения. При попадании в пищеварительный тракт может вызвать рвоту. Работы с препаратом следует производить, не допуская его распыления. При раздражении слизистых оболочек дыхательных путей необходимо проводить содовые и масляные ингаляции, пить теплое молоко с пищевой содой, при раздражении глаз — промывать их 2%-м раствором борной кислоты.
 5. **Хлорид цинка** ZnCl_2 резко раздражает и прижигает кожу и слизистые оболочки. При контакте может всасываться в кожу рук. Кратковременное вдыхание дыма хлорида цинка вызывает кашель и тошноту, через 1—24 часа появится одышка, повышение температуры, воспалительные явления в легких. Работы с хлоридом цинка следует производить, не допуская его распыления, исключая соприкосновение кожи с препаратом.
 6. После работы необходимо тщательно вымыть руки теплой водой, смазать жиром. При попадании кристаллов или раствора на кожные покровы или слизистые оболочки необходимо немедленно промыть эти места обильной струей воды. При попадании препарата внутрь следует вызвать рвоту, направить пострадавшего в медпункт.
 7. **Хлорид кальция** CaCl_2 при систематическом воздействии на кожу раздражает и высушивает ее, особенно раздражающе действует на слизистые оболочки верхних дыхательных путей и глаз.
 8. **Хлорид магния** MgCl_2 нетоксичен. При попадании внутрь действует как "осмотическое" слабительное, причем токсического эффекта обычно не наблюдается вследствие медленного его всасывания и быстрого выделения. Однако попадание внутрь больших доз опасно.
 9. **Хлорид алюминия** AlCl_3 может вызывать раздражение слизистых оболочек органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, кровоточивость десен, а также может вызвать лейкемию.
 10. **Хлорид натрия** NaCl и его растворы, особенно горячие, попадая на кожные раны, ухудшают их заживление. При систематическом действии препарата на кожу наблюдаются глубокие болезненные и долго незаживающие раны.
 11. В условиях периодического воздействия пыли хлорида натрия в концентрациях 95—150 мг/м³ может возникнуть отравление — "синдром соляной пыли" с головными болями, болями в груди, с поражением носовых пазух, явлениями пневмосклероза.
 12. **Хлорид аммония** NH_4Cl нетоксичен, но может вызвать раздражение слизистых оболочек и кожных покровов.
 13. [Группа хранения № 7](#) — хлорид цинка, остальные препараты — группа № 8.
- При выполнении демонтажа приборов, в которых использовались или образовывались вещества I, II и III-го классов опасности учителю и лаборанту необходимо строго придерживаться инструкции по проведению демонтажа приборов в которых использовались вещества I II и III-го классов опасности в кабинете химии.