

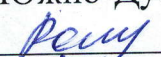
Администрации Армизонского муниципального района
Тюменской области
МАОУ ЮЖНО-ДУБРОВИНСКАЯ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПК

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

 О.Р. Романова

« 1 » 02 2023

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАОУ

Южно-Дубровинская СОШ

 А.С. Колодочко

« 1 » 02 2023



Инструкция № 137 - 2023

по охране труда при работе с нитратами в кабинете химии

1. Настоящая инструкция по охране труда при работе с нитратами содержит основные правила техники безопасности при работе с нитратами и необходима для учителя и лаборанта кабинета химии.
2. Все нитраты — канцерогены, оказывают сжигающее действие на кожу и слизистые оболочки.
3. При нагревании нитраты алюминия, аммония, свинца (II), серебра, меди (II) разлагаются с выделением оксидов азота.
Нитрат серебра AgNO_3 следует хранить в плотно закрытых баночках (до 50 г) из темного стекла в светонепроницаемом футляре.
4. Для демонстрационных опытов используется 2%-й раствор, хранить его нужно также в склянках из темного стекла с притертыми или резиновыми пробками. Учащимся выдают 1%-й раствор в небольших количествах в склянках из темного стекла.
5. При попадании нитрата бария $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ внутрь возможны отравления, сопровождающиеся повышением кровяного давления, воспалительными заболеваниями пищевода, желудка, головного мозга, поражением гладкой и сердечной мускулатуры.
6. Опыты с нитратами (в твердом, кристаллическом состоянии) проводятся только учителем в вытяжном шкафу. При работе с этими веществами необходимо применять индивидуальные средства защиты, также следует соблюдать правила личной гигиены, не допускать образования пыли от препаратов и попадания ее внутрь организма, на кожу и в глаза.
7. После завершения работы с нитратами необходимо тщательно помыть руки с мылом под проточной водой.
8. Запрещается учащимся готовить набор реактивов для опытов. Пробы веществ для опытов должны выдаваться учителем или лаборантом в готовом виде.
9. Группы хранения:

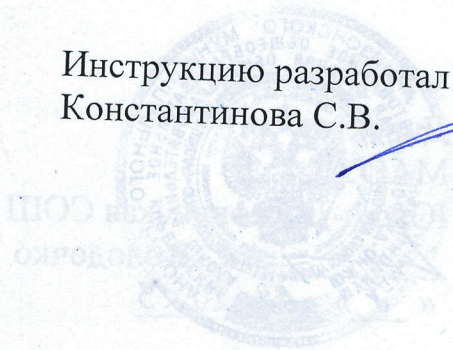
№ 6 — нитраты калия, натрия, аммония, алюминия;

№ 7 — нитраты бария и серебра.

При работе с соединениями марганца использовать в работе инструкцию по охране труда при работе с соединениями марганца в кабинете химии.

Инструкцию разработал:
Константинова С.В.

специалист по охране труда



Подпись: [Signature]
С.В. Константинова
18.08.2023