**Администрация Таштагольского муниципального района**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Основная общеобразовательная школа № 1»**

СОГЛАСОВАНО: УТВЕРЖДЕНО:

Председатель ППО Директор МБОУ ООШ №1

\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Летягина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.М. Пхайко

протокол № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2019г. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по технике безопасности при работе с нитратами**

**ИОТ 061 – 2019**

**г. Таштагол**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по технике безопасности при работе с нитратами**

**ИОТ 061 – 2019**

**Все нитраты — канцерогены**, оказывают сжигающее действие на кожу и слизистые оболочки.

**При нагревании нитраты** алюминия, аммония, свинца (II), серебра, меди (II) разлагаются с выделением оксидов азота.

Нитрат серебра AgNO3 следует хранить в плотно закрытых баночках (до 50 г) из темного стекла в светонепроницаемом футляре.

**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.

При попадании нитрата бария Ba(NO3)2 внутрь возможны отравления, сопровождающиеся повышением кровяного давления, воспалительными заболеваниями пищевода, желудка, головного мозга, поражением гладкой и сердечной мускулатуры.

**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.

**После завершения работы с нитратами необходимо** тщательно помыть руки с мылом под проточной водой.

**Запрещается учащимся готовить набор реактивов для опытов.** Пробы веществ для опытов должны выдаваться учителем или лаборантом в готовом виде.

***Группы хранения:***

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

 № 7 — нитраты бария и серебра.

***Инструкцию составил заместитель директора по безопасности \_\_\_\_\_\_\_\_ Пауль А.А.,***

 ***20 сентября 2019 г.***