

Особые меры предосторожности:

Хранить отдельно от других веществ, предотвращать нагрев под солнечными лучами, предотвращать возгорание, попадание искр. Не глотать и не вдыхать.

Характеристики опасности:

- канцерогенен при вдыхании.
- в сухом виде взрывоопасен.
- при контакте с горючими веществами способен к воспламенению.

Самоподдерживаемая экзотермическая реакция разложения бихромата аммония визуально похожа на извержение настоящего вулкана, только в миниатюрном размере. Получившийся черный «пепел» через некоторое время примет зеленоватый оттенок. Этот компонент входит в состав пасты ГОИ, которая используется для полировки металла, стекол и других поверхностей.

Посмотрите видео с этим экспериментом:
www.simplescience.ru/blogs/exbox/04

«Эксперимент в коробочке»

Вулканчик

ИНСТРУКЦИЯ

Состав:

бихромат аммония
 $((\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7)$



Меры предосторожности:

- Химические реактивы и лабораторное оборудование должны храниться в недоступном для детей месте.
- Проведение опытов только в присутствии взрослых.
- Запрещено трогать химические реактивы руками, глотать, прикасаться к лицу и глазам при проведении опыта.
- Запрещено принимать пищу во время проведения опытов и использовать для проведения опытов посуду, предназначенную для пищевых продуктов.
- Во время проведения опытов и работы с реактивами обязательно используйте защитные перчатки и очки.

Этапы: перед началом прочитайте инструкцию до конца !!!

Опыт лучше проводить на улице и в безветренную погоду.

1. Высыпать содержимое пакета на негорючую поверхность (камень, металлический лист). Желательно получить горку в форме вулкана. В верхушке сделать небольшое углубление.
2. Спичкой или горячей лучиной поджечь порошок. Поджигать лучше самую вершину. Прислоните горящую спичку к вершине и подождите, пока порошок начнет активно искриться.

3. Наблюдать за вулканом следует на расстоянии два метра. Не подпускайте детей ближе, температура внутри очень высокая.

4. Обязательно дождитесь, пока «вулкан» перестанет «извергаться».

Указания о первой медицинской помощи:

В случае отравления немедленно обратиться к врачу (показать инструкцию с наименованием реактива).