

Особые меры предосторожности:

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

При контакте с горючими веществами способен к воспламенению.

Посмотрите видео с этим экспериментом:

www.simplescience.ru/blogs/exbox/01

Черная извивающаяся «змея» вырастает из пламени прямо на глазах. Глюконат кальция - сложное органическое соединение. Под действием температуры оно разлагается. Тело «змеи» составляют как раз продукты разложения: оксид кальция и углерод. Так как реакция начинается с боков таблеток, вначале появляется изогнутая мордочка, далее, когда пламя захватывает всю таблетку, выходит тело «змеи».

«Эксперимент в коробочке»

Фараонова змея



ИНСТРУКЦИЯ

Меры предосторожности:

- Химические реактивы должны храниться в недоступном для детей месте.
- Проведение опытов только в присутствии взрослых.
- Запрещено руками 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.
- Проводить эксперимент на улице или в хорошо проветриваемом помещении.

Этапы: перед началом прочитайте инструкцию до конца !!!

1. Чтобы удобнее было убирать рабочее место, можно использовать металлический противень или похожую негорючую поверхность.
2. Положите керамическую плитку на негорючую поверхность, а на нее положите сухое горючее из пакета.
3. Распакуйте таблетки глюконата кальция и положите их на сухое горючее. Лучше класть сразу все таблетки, это добавит зрелищности в эксперимент.

4. Подожгите сухое горючее в нескольких местах. Удобнее всего использовать спички.
5. Опыт протекает от 3 до 10 минут, в зависимости от количества использованных таблеток глюконата кальция.

По окончании эксперимента накройте огонь стаканом или похожим сосудом и подождите несколько секунд. Огонь потухнет из-за перекрытия доступа кислорода.