



Взрыв смеси магния и перманганата калия

В.Н. Витер



Разотрите в ступке 0.5-1.0 перманганата калия и добавьте к нему полуторный объем порошка магния. Вещества аккуратно перемешайте (смесь не следует растирать!). Высыпьте смесь кучкой на огнестойкую поверхность. Сверху добавьте несколько капель гексана или спирта и подожгите. Отойдите на два метра. Произойдет ослепительная белая вспышка.

Если смесь завернуть в бумажный пакетик, привязать к длинной палке и внести в костер, последует глухой взрыв. Через некоторое время, если поблизости была влага, например снег, вокруг костра появится фиолетовое пятно — в результате взрыва



Взрыв смеси магния и перманганата калия фото В.Н. Витер



кристаллы перманганата калия разлетаются по всему окружающему пространству.

Берегите глаза, поблизости не должно быть никаких горючих предметов. Не увеличивайте количества исходных веществ – это опасно. Вместо магния можно с успехом использовать алюминиевую пудру.



Взрыв смеси магния и перманганата калия, которая была помещена в металлическую гильзу фото Alexander