

Ogenj brez vžigalic



Potrebščine:

terilnica,
pestilo,
žlička,
kovinska ploščica,
trinožno stojalo,
steklena palčka,
kapalka

Kemikalije:

kalijev (VII) manganat,
glicerol

Izvedba:

V terilnici dobro zdrobimo kalijev (VII) manganat. Prah prenesemo na kovinsko ploščico. Oboje postavimo na trinožno stojalo. Oblikujemo kupček in v jamico previdno dodamo nekaj kapljic glicerola. Počakamo, da se zmes sama vžge.

Razlaga:

Poteka reakcija oksidacije in redukcije. Nastali oksidant zažiga organske snovi.

Opozorila:

R:

S:

Kalijev manganat:
osidativen, strupen, vnetljiv