

# Kalium reagiert mit Wasser

## Geräte:

Keramik-Blumentopf, Pinzette

## Chemikalien:

Wasser

Kalium (C, F)



Pentanol (Xn)



## Durchführung:

### Im Freien arbeiten! Schutzbrille!

Ein Blumentopf wird mit Wasser gefüllt und im Freien aufgestellt. Brennbare Materialien werden aus seiner Umgebung entfernt. Nun werden mit einer Pinzette 2 g Kalium zugegeben; man entfernt sich schnell etwa 2-3 m. Das Kalium entzündet sich und entwickelt Rauchwolken (s. Bild).

## Entsorgung:

Die Lösung wird nach beendeter Reaktion in den Abfluss gegeben. Kaliumreste vernichtet man mit Pentanol.

## Bild:



Kalium reagiert mit Wasser