

## Vorgang: Holzkohle verbrennt in aufgeschmolzenem Kaliumnitrat (Salpeter)

LV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Holzkohlestückchen verbrennen hüpfend in Reaktion mit flüssigem Kaliumnitrat.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Kaliumnitrat [Achtung] GHS03

H272: Kann Brand verstärken.

Kaliumnitrit [Gefahr] GHS03 GHS06 GHS09

H272: Kann Brand verstärken. H301: Giftig bei Verschlucken. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.



GHS03



GHS06



GHS09

### andere Stoffe:

Kohlendioxid, unspez. Rauch

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: Experiment mit beherrschbaren Risiken, besitzt sehr hohen Motivationswert

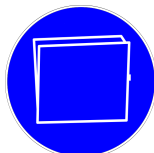
### Besondere Sicherheitshinweise:

Achtung, Rauchentwicklung. Holzkohle kann aus dem Rggl. herausspringen. Schutzscheibe benutzen!

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-  
handschuheLüftungs-  
maßnahmenBrandschutz-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift