

## Vorgang: Synthese von Eisensulfid aus den Elementen

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Eisen- und Schwefelpulver werden gemischt und über der Brennerflamme zur Reaktion gebracht.

### Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Schwefel [Achtung] GHS07

H315: Verursacht Hautreizungen.

Schwefeldioxid (freies Gas) [Gefahr] GHS04 GHS05 GHS06

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege. H331: Giftig bei Einatmen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H280: Enthält Gas unter Druck.



GHS04



GHS05



GHS06



GHS07

### andere Stoffe:

Eisen

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Möglichst Duranreagenzgläser verwenden

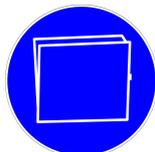
### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-  
handschuhe

Abzug

Lüftungs-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift