

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] GHS02 GHS07

H228: Entzündbarer Feststoff. H315: Verursacht Hautreizungen.

Schwefeldioxid (freies Gas) [Gefahr] GHS05 GHS06

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



GHS02



GHS05



GHS06



GHS07

andere Stoffe:

Eisen

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Möglichst Duranreagenzgläser verwenden

Maßnahmen / Gebote:



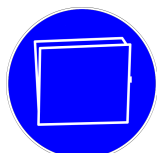
Schutzbrille



Schutzhandschuhe



Abzug



Lüftungsmaßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift