

Vorgang: Gewinnung von Silbersulfid aus den Elementen

LV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Schwefeldämpfe reagieren mit einem Stück erhitztem Silberblech.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch heißes / tiefkaltes Material

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.

Silbersulfid GHS07

H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen.



GHS04



GHS05



GHS06



GHS07

andere Stoffe:

Silber

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Mit einem Luftballon das Reagenzglas verschließen!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

geschlossenes
System

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift