

Vorgang: Reaktion von Kupfer mit Schwefel in geschlossenem System.

LV SV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Kupfer- und Schwefelpulver werden gemischt und stark erhitzt. Massenerhaltung wird mittels Wägung der Edukte und Produkte nachgewiesen.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Kupfer (Pulver / Späne / Blech) kein Gefahrstoff

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 kein Gefahrstoff



andere Stoffe:

Kupfersulfid

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

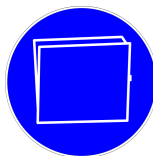
Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht beim Umgang mit dem Gasbrenner! Haargummis bereit halten.

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Lüftungs-
maßnahmenBrandschutz-
maßnahmen

_____ Schule

_____ Lehrkraft

_____ Unterschrift