

Vorgang: Pyromorphes Eisen aus Eisen(II)-oxalat

LV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Eine gute Spatelportion Eisen(II)-oxalat wird bis zur Schwarzfärbung erhitzt. Das noch heiße pyromorphe Eisen lässt man im abgedunkelten Raum auf eine feuerfeste Unterlage herabrieseln.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

Eisen (Pulver) [Achtung] GHS02

H228: Entzündbarer Feststoff.

Eisen(II)-oxalat-Dihydrat [Achtung] GHS07

H302+312: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken und bei Hautkontakt.



GHS02



GHS07

andere Stoffe:

Eisenoxid

Substitutionsprüfung durchgeführt

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

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift