

Vorgang: Thermische Zersetzung von Silberoxid

LV SV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Beim Erhitzen entsteht aus Silberoxid elementares Silber. Der frei werdende Sauerstoff lässt sich mit Glimmspan nachweisen.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Silber(I)-oxid [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS09

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS03



GHS05



GHS09

andere Stoffe:

Silber, Sauerstoff

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift