Gefährdungsbeurteilung CfL: Zerlegen von Silberoxid

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Thermolytische Reduktion

LV SV

Beschreibung: Im Rggl. erhitzt man eine Spsp. Silberoxid über der Brennerflamme und prüft an der Reagenzglasmündung mit dem glimmenden Span auf Sauerstoff.

Schadensrisiko:

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

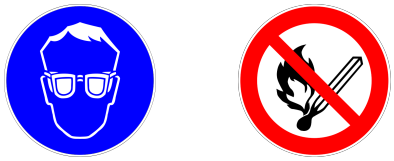
andere Stoffe:
Silber, Sauerstoff

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille **Brandschutz-maßnahmen**

_____ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift

Autor: Chemiedidaktik Rostock Quelle: Flint et al., Chemie fürs Leben - alltag- und schülerorientierte Unterrichtseinheiten (Rostock, Ausg. (E) KOC, erstellt am: 07.08.2017
S. 69-70, CfL - am Beispiel von Kerzen, Oxi-Reinigern und Campinggas) geändert am: 26.10.2017