

Vorgang: Freisetzung von Sauerstoff aus Kaliumnitrat mit Nachweis

LV SV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Eine Spatelportion Salpeter wird in einem feuerfesten Rggl. mit dem Gasbrenner erhitzt. Der freigesetzte Sauerstoff wird mittels Glimmspanprobe nachgewiesen.

Schadensrisiko:

durch heißes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

Kaliumnitrat [Achtung] GHS03 H272

Kann Brand verstärken.

Kaliumnitrit [Gefahr] GHS03 GHS06 GHS09 H272 H301 H400

Kann Brand verstärken. Giftig bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen.



GHS03



GHS06



GHS09

andere Stoffe:

Sauerstoff

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-
handschuhe

_____ Schule

_____ Lehrkraft

_____ Unterschrift