

Vorgang: Freisetzung von Sauerstoff beim Zersetzen von Percarbonat

LV SV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Eine Portion Oxireiniger (tensidfrei), alternativ: Natriumpercarbonat, wird mit dem Gasbrenner erhitzt. Der frei werdende Sauerstoff wird über dem Reaktionsgemisch mittels Glimmspanprobe nachgewiesen.

Schadensrisiko:

durch heißes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

Natriumpercarbonat (ca. 85% - 90%, enth. Natriumcarbonat und Natr) [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS07 H272 H302 H318

Kann Brand verstärken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden.



GHS03



GHS05



GHS07

andere Stoffe:

Sauerstoff

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Tensidhaltige Oxi-Reiniger sind hier ungeeignet!

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift