

Vorgang: Gelatine verbrennt in Sauerstoff.

LV

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Eine 2-cm-Schicht Kaliumchlorat wird mit dem Gasbrenner aufgeschmolzen. Ein hinzugegebenes Gummibärchen verbrennt hüpfend unter starker Licht- und Flammerscheinung.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Kaliumchlorat [Gefahr] GHS03 GHS07 GHS09

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen. H302+332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken und bei Einatmen. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS03



GHS07



GHS09

andere Stoffe:

Gelatine, Kaliumchlorid, Kohlendioxid, unspez. Rauchgase mit NH₄Cl-Anteilen

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: bei richtiger Handhabung Experiment mit beherrschbaren Risiken

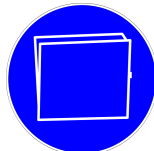
Besondere Sicherheitshinweise:

Nur analysenreines Kaliumchlorat verwenden! Vorsicht beim Aufschmelzen! Schutzscheibe zusätzlich verwenden!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-
handschuheBrandschutz-
maßnahmenLüftungs-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift