

Vorgang: Iod reagiert heftig mit Magnesiumpulver.

LV

Beschreibung: Ein Kegel aus gleichen Teilen von zerdrückten Iodkristallen und Magnesiumpulver wird mit etwas Wasser beträufelt.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Iod [Achtung] GHS07 GHS09 H312+332 H400

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt und bei Einatmen. Sehr giftig für Wasserorganismen.

Magnesium (Pulver, nicht stabilisiert) [Gefahr] GHS02 H260 H250

In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können. Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.



GHS02



GHS07



GHS09

andere Stoffe:

Magnesiumiodid

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Wegen entstehender Ioddämpfe Abzug benutzen!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-
handschuhe

Abzug

Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift