

## Vorgang: Silbernitrat-Lösung reagiert mit Halogenid-Lösungen.

**LV SV**

Beschreibung: Silbernitrat-Lösung erzeugt in salpetersauren Lösungen von Chloriden, Bromiden und Iodiden schwerlösliche Niederschläge.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Natriumiodid [Gefahr] GHS07 GHS08 GHS09

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H372-Sch: Schädigt die Organe (Schilddrüse) bei längerer und wiederholter Exposition.

H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Salpetersäure (verd. w= \_\_\_% (1-5%)) [Gefahr] GHS03 GHS05 GHS07

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318:

Verursacht schwere Augenschäden. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Salzsäure (verd. w= \_\_\_% (&lt;10%)) [Achtung] GHS05 GHS07

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335:

Kann die Atemwege reizen.

Silbernitrat-Lösung (verdünnt, w= \_\_\_% (&lt;5%)) [Achtung] GHS05 GHS09

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere

Augenreizung. H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



GHS03



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

### andere Stoffe:

verd. Natriumchlorid-Lsg., verd. Natriumbromid-Lsg

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift