

## Vorgang: Natronwasserglas, tri-Natriumphosphat und Kaliumbromid als Flammschutz

**LV SV**

Beschreibung: Holzstäbe werden mit verschiedenen Salzlösungen getränkt und für eine kurze Zeit in die Flamme gehalten. (Vergleich mit unbehandeltem Holzstab)

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

durch Entzündung / Brand

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Brom [Gefahr] GHS05 GHS06 GHS09

H330: Lebensgefahr bei Einatmen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

tri-Natriumphosphat-12-Hydrat [Achtung] GHS07

H319: Verursacht schwere Augenreizung. H315: Verursacht Hautreizungen. H335: Kann die Atemwege reizen.

Natriummetasilikat (wasserfrei) [Gefahr] GHS05 GHS07

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

Natronwasserglas-Lösung kein Gefahrstoff



GHS05



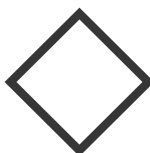
GHS06



GHS07



GHS09 kein Gefahrstoff



### andere Stoffe:

Kaliumbromid, unspez. Rauchgase

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

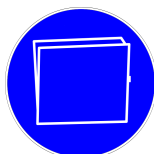
### Besondere Sicherheitshinweise:

Bei Verwendung von KBr kann Bromdampf entstehen!

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-  
maßnahmenLüftungs-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift