

## Vorgang: Schwefeldioxid-Gewinnung durch Salzsäure-Natriumsulfit-Reaktion

LV

Beschreibung: Mit Medizintechnik-Geräten wird eine kleine Portion Schwefeldioxid durch Einspritzen von verd. Salzsäure auf Natriumsulfit gewonnen.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Natriumsulfit (wasserfrei) kein Gefahrstoff

Salzsäure (verd. w= \_\_\_\_% (<10%)) [Achtung] GHS05

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Schwefeldioxid (freies Gas) [Gefahr] GHS05 GHS06

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege. H331: Giftig bei Einatmen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.



GHS05



GHS06 kein Gefahrstoff



### andere Stoffe:

Natriumchlorid-Lösung, Wasser

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

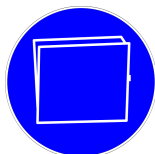
### Besondere Sicherheitshinweise:

Adsorptionsröhrchen (Aktivkohle) verwenden! Gasentwicklung stoppen: verd. Natronlauge zugeben!

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-  
handschuheLüftungs-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift