

## Vorgang: Charakteristische Bariumsulfat-Fällung

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuche: Man stellt kleine Portionen von verd. Schwefelsäure, Kupfersulfat- und Natriumsulfat-Lösungen bereit. Den drei Lösungen wird etwa in gleicher Menge Bariumchlorid-Lösung zugesetzt. Man beobachtet und vergleicht.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Kupfer(II)-sulfat-Lösung (verd., (w: &lt;25%)) [Achtung] GHS09 H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schwefelsäure (verd. (w: 5-15%)) [Gefahr] GHS05 H290 H315 H319

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.



GHS05



GHS09

### andere Stoffe:

dest. Wasser, Natriumsulfat

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-  
handschuhe

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift