

## Vorgang: Bildung von kolloidalem Schwefel durch Ausfällung

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuche: Schwefel wird in erwärmten Ethanol (Wasserbad) gelöst. Die Lösung wird in eine Portion kaltes Wasser gegossen. Kolloidaler Schwefel bildet sich als sichtbare Trübung.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Ethanol (ca. 96 %ig) [Gefahr] GHS02 GHS07

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.



GHS02



GHS07

### andere Stoffe:

Schwefel, Wasser

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

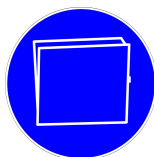
### Besondere Sicherheitshinweise:

Wegen der Bildung von Ethanoldampf für gute Raumlüftung sorgen! Alle Zündquellen beseitigen!

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Brandschutz-  
maßnahmenLüftungs-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift