

## Vorgang: Erhitzung von Citronensäure bis zur Schmelze

LV SV

Beschreibung: Citronensäure wird trocken auf einem Schiffchen aus Alufolie, auf einem Verbrennungslöffel oder in einem Reagenzglas erhitzt.

### Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

durch Splitter / Scherben / scharfe Kanten

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Citronensäure-Monohydrat [Achtung] GHS07

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



GHS07

andere Stoffe:

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Hautkontakt vermeiden! Nur bis zur Braunfärbung erhitzen, nicht verkohlen. Bei Benutzung eines Reagenzglases unbedingt das Reagenzglas in Bewegung halten. Gefahr des Platzens des Reagenzglases.

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

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