

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.



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