

**Vorgang: Eindampfen einer multiplen Salzlösung**

**LV SV**

Beschreibung: In 100ml Calciumsulfat-Lösung löst man 4g Natriumchlorid und 2g Kaliumchlorid. Man säuert mit 2 Tropfen Salzsäure an und setzt bis zur Gelbfärbung eine Eisen(III)-chlorid-Lösung hinzu. Diese Salzlösung wird langsam über kleinster Brennerflamme zur Trockne eingedampft.

**Schadensrisiko:**

durch Einatmen / Hautkontakt

durch heißes / tiefkaltes Material

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

Eisen(III)-chlorid-Hexahydrat [Gefahr] GHS05 GHS07

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315: Verursacht Hautreizungen. H318: Verursacht schwere Augenschäden.



GHS05



GHS07

**andere Stoffe:**

Calciumsulfat, Natriumchlorid, Kaliumchlorid

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: unverzichtbare Labortätigkeit mit beherrschbaren Risiken

**Besondere Sicherheitshinweise:**

**Maßnahmen / Gebote:**



Schutzbrille



Schutzhandschuhe

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift