

Vorgang: Raffination durch Lösen, Reinigen und Eindampfen

LV SV

Beschreibung: Gemäß Beschreibung wird Steinsalz in der Reibeschale zerstoßen und zerrieben. Man löst eine Portion davon in demin. Wasser. Mittels Dekantieren und Filtrieren gewinnt man eine klare Sole, die in der Abdampfschale mittels Gasbrenner zur Trockne eingedampft wird.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Steinsalz, Natriumchlorid

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht im Umgang mit offenen Brennerflammen! Lange Haare zurückbinden, Schals und Halstücher ablegen. Achtung, gegen Ende des Eindampfens kann heißes Material aus der Schale herausspritzen!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Brandschutz-
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift