

## 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