

Gefährdungsbeurteilung

1. Tätigkeitsbeschreibung

Kochsalz aus Steinsalz

V1 Zerkleinern

Zerkleinere das Steinsalz in einer Reibschale mit Pistill [B1].

V2 Lösen in Wasser

Fülle ca. 100 ml destilliertes Wasser in das Becherglas. Gib einen Teil des zerriebenen Steinsalzes dazu und rühre dabei gut um.

V3 Filtrieren

a) Falte den Rundfilter einmal in der Mitte und anschließend ein zweites Mal, sodass er die Form eines Viertelkreises hat [B2].

b) Setze den gefalteten Rundfilter in den Trichter ein und gieße die Salzlösung hinein. Fange das Filtrat im Erlenmeyerkolben auf [B3].

V4 Eindampfen

Erhitze das Filtrat in der Abdampfschale bis zum Sieden [B4]. Stelle den Brenner aus, bevor das letzte Wasser verdampft ist (Vorsicht, Spritzgefahr beim Eintrocknen!). Entnimm nach dem Abkühlen mit einer Pinzette einige Proben des weißen Rückstandes und betrachte diese mit der Lupe.

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Keine Gefahrstoffe vorhanden, jedoch besteht in V4 Verbrennungsgefahr durch die heiße Abdampfschale und die Flamme des Gasbrenners.	-	-	-	-	-	-

3. Entsorgung

Es liegen keine Gefahrstoffe vor. Die Feststoffreste können zum Restmüll des Hausmülls gegeben werden.

4. Substitution von Gefahrstoffen (bitte selbst ausfüllen)

☐ Nein

☐ Ja

5. Gefahrenabschätzung







Gefahren	Ja	Nein
durch Einatmen		X
durch Hautkontakt		X
Brandgefahr		X
Explosionsgefahr		X

Sonstige Gefahren und Hinweise

Hinweis auf Verbrennungsgefahr durch die Brennerflamme, die heiße Porzellanschale und die Spritzgefahr beim Eintrocknen geben.

Gefährdungsbeurteilung

6. Schutzmaßnahmen (bitte selbst ausfüllen)

Mindeststandards TRGS 500	 Schutzbrille	 Schutzhandschuhe	 Abzug	 geschlossenes System	 Lüftungsmaßnahmen	 Brandschutzmaßnahmen	Weitere Maßnahmen:
X	X						

Schule _____

Fachlehrer/in _____

Datum _____

Unterschrift _____

Gefährdungsbeurteilung

7. Anhang

Gefahrenhinweise – H-Sätze

Ergänzende Gefahrenmerkmale – EUH-Sätze

Sicherheitshinweise – P-Sätze