Gefährdungsbeurteilung Vom Steinsalz zum Speisesalz

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Gewinnung und Eindampfen von Sole

LV SV

Beschreibung: Man zerkleinert Steinsalz oder ein (präpariertes) mit Ackererde, Eisenoxid oder Gips verunreinigtes Speisesalz und rührt das Material in ein Becherglas mit Wasser ein. Nach Filtration wird die gewonnene Salzsole in einem weiten Becherglas auf der Heizplatte eingedampft.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Steinsalz, bzw. Kochsalz, mit Eisenoxid, Ackererde und Gips vermengt

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Achtung! Heizplatte noch vor Beendigung des Eindampfens abschalten. Vorsicht vor herausspritzender heißer Sole!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift