

Vorgang: Gefrierpunktserniedrigung bei 1,2,3-Propantriol

LV SV

Beschreibung: Man bereitet aus gestoßenem Eis und Kochsalz (3:1) eine Kältemischung. Man mischt in einem Rggl. Wasser mit Glycerin (1:1) und gibt in ein zweites auf gleichen Füllstand reines Wasser. Dann stellt man beide Gläser in die Kältemischung und beobachtet.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Wasser, Natriumchlorid, Glycerin

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift