

## 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