

Vorgang: Feiner Nebel durch Trockeneis

LV SV

Beschreibung: Mittels Bromthymolblau und Methylrot bereitet man mehrere farbige wässrige Lösungen vor, mit denen man durchsichtige Gefäße jeweils gut zur Hälfte befüllt. Dann gibt man jeweils ein Stück Trockeneis hinein.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Kohlendioxid (Trockeneis/ Gas) Bromthymolblau- und Methylrot-Lsg.

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: Experiment mit beherrschbaren Risiken, besitzt sehr hohen Motivationswert

Besondere Sicherheitshinweise:

Räume, in denen Trockeneis aufbewahrt wird, ständig gut belüften! Trockeneis nicht mit den Händen anfassen! Tiegelzange verwenden!

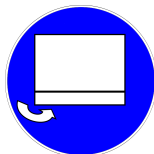
Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutz-
handschuhe



Abzug

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift