

## Vorgang: Sublimation von Trockeneis

LV SV

Beschreibung: Ein Luftballon wird über den Hals einer 1-L-PET-Flasche gestülpt, in die man zuvor etwas Trockeneis gegeben hat. Ein Stück Schnur sichert den Ballonansatz. Die Flasche wird an einem Stativ befestigt und in eine Schüssel mit heißem Wasser abgesenkt. Das sublimierende Kohlendioxid bläst den Ballon auf.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Hautkontakt mit Trockeneis vermeiden - Kälteverbrennung!

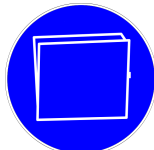
### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutz-  
handschuhe



Lüftungs-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift