

## Vorgang: Sublimierendes Kohlenstoffdioxid im Filmdöschen

LV

Beschreibung: Ein Stück Trockeneis wird in einem Tuch mit dem Hammer zerkleinert. Eine kleine Portion Trockeneis kann in einem Filmdöschen mit Schnapdeckel eine Explosion auslösen.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

#### andere Stoffe:

Kohlenstoffdioxid

### Substitutionsprüfung durchgeführt

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

### Besondere Sicherheitshinweise:

Sicherheitsabstand zum explodierenden Filmdöschen einhalten! Hautkontakt mit Trockeneis vermeiden - Kälteverbrennung!

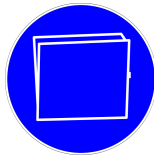
### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutz-  
handschuhe



Lüftungs-  
maßnahmen

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift