

## Vorgang: Diffusion von Kaliumpermanganat beim Auflösen in Wasser

**LV SV**

Beschreibung: In einer Petrischale werden Kaliumpermanganat-Kristalle in Wasser gegeben. Die Wirkung der Temperatur auf die Diffusionsgeschwindigkeit wird beobachtet.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Kaliumpermanganat [Gefahr] GHS03 GHS07 GHS09 H272 H302 H410

Kann Brand verstärken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS03



GHS07



GHS09

### andere Stoffe:

Wasser, Eiswürfel

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



**Schutzbrille**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift