

## Brom verdampfen und adsorbieren

### 1. Durchführung/Tätigkeitsbeschreibung

Es wird Bromdampf in einen Standzylinder gefüllt und die Diffusion beobachtet.

### 2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Gefahrenpiktogramm	H-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m <sup>3</sup>
Brom	Gefahr		H314, H330	P210, P273, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233	0,7

### 3. Entsorgung

Überschüssiges Brom wird mit Natriumthiosulfatlösung umgesetzt. Bromreste können im Abzug verdampfen.

### 4. Substitution von Gefahrstoffen



- Nein, da die Diffusion einer gut sichtbaren Substanz in der Gasphase untersucht wird.
- Ja

### 5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	Ja	Nein
durch Einatmen	X	
durch Hautkontakt	X	
Brandgefahr		X
Explosionsgefahr		X

Sonstige Gefahren und Hinweise
---

### 6. Schutzmaßnahmen

Mindeststandards GUV-SR 2003	 Schutzbrille	 Schutz- handschuhe	 Abzug	 geschlossenes System	 Lüftung- maßnahmen	 Brandschutz- maßnahmen	Weitere Maßnahmen:
X	X	X	X				
<b>Schule</b>	<b>FachlehrerIn</b>						
<b>Datum</b>	<b>Unterschrift</b>						