

Aluminium: Reaktion mit Brom

1. Durchführung/Tätigkeitsbeschreibung

Ein Stück Aluminiumfolie wird in einem Reagenzglas zu Brom gegeben.

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Gefahrenpiktogramm			H-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Brom	Achtung				H332, H312, H400	P273, P302+P352,	
Aluminiumbromid (Produkt)	Achtung				H290, H302, H314,	P280, P301+P330+P331, P305+P351+P338, P309, P310	

3. Entsorgung

Die Reste werden mit Natriumthiosulfatlösung versetzt und den schwermetallhaltigen Abfällen zugeführt.

4. Substitution von Gefahrstoffen

Nein, die Substanzen lassen sich für diese Reaktion nicht ersetzt.

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	 Lüftungs- maßnahmen	 Brandschutz- maßnahmen	Weitere Maßnahmen:
X	X	X					
Schule _____		FachlehrerIn _____					
Datum _____		Unterschrift _____					