

Wasserzerersetzung im Hoffmannschen Apparat

1. Durchführung/Tätigkeitsbeschreibung

Das Wasser einer verdünnten Schwefelsäure wird im Hoffmannschen Apparat bei Gleichspannung zersetzt.

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Gefahrenpiktogramm	H-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Verdünnte Schwefelsäure	Achtung		H314, H290	P280, P301+P330+P331, P305,+P351+P338. P309,P310	

3. Entsorgung

Die verünnte Schwefelsäure wird dem Abwasser zugeführt.

4. Substitution von Gefahrstoffen

Nein, es werden Substanzen mit geringem Gefährdungspotenzial verwendet.

Ja

5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	Ja	Nein	Sonstige Gefahren und Hinweise
durch Einatmen		X	
durch Hautkontakt	X		
Brandgefahr		X	
Explosionsgefahr		X	

6. Schutzmaßnahmen

Mindeststandards GUV-SR 2003	Schutzbrille	Schutzhandschuhe	Abzug	geschlossenes System	Lüftungsmaßnahmen	Brandschutzmaßnahmen	Weitere Maßnahmen:
X	X	X					
Schule _____		FachlehrerIn _____		Datum _____		Unterschrift _____	