



MUSTER-GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG CHEMIEUNTERRICHT AN WALDORFSCHULEN

Klassenstufe: 8. Klasse

Blatt Nr.:

Titel des Versuchs: Verschwelen von Stärke (3.2)

Literatur: Lehrbuch der phänomenologischen Chemie, Band 1, Seite 100

Gefahrenstufe Versuchstyp Lehrer ☒ Schüler ☒

Gefahrstoffe (Ausgangsstoffe, mögliche Zwischenprodukte, Endprodukte)

Name	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg m ⁻³
keine						

Andere Stoffe:

Stärke (aus 3.1)

Rotkohlpapier

Beschreibung der Durchführung

Etwas Stärkepulver wird mit Hilfe eines Verbrennungslöffels in die Flamme des Bunsen- oder Teclubrenners gehalten. In die entstehenden Schwelgase hält man einen mit einer möglichst intensiven Rotkohlsaftlösung infiltrierten Filterpapierstreifen.

Ergänzende Hinweise

Keine

Entsorgungshinweise

Reste über den Hausmüll entsorgen



Mögliche Gefahren (auch durch Geräte)

Gefahren	Ja	Nein	Sonstige Gefahren und Hinweise
Durch Einatmen		X	
Durch Hautkontakt		X	
Brandgefahr		X	
Explosionsgefahr		X	
Durch Augenkontakt		X	

Sicherheitsmaßnahmen (gem. TRGS 500)

Keine

Ersatzstoffprüfung (gem. TRGS 600)

Keine, Alltagsmaterialien

Schule:

Datum:

Lehrperson:

Unterschrift:

Schulstempel: