



MUSTER-GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG CHEMIEUNTERRICHT AN WALDORFSCHULEN

Klassenstufe: 11. Klasse


Blatt Nr.:

Titel des Versuchs: Zucker und Kaliumnitrat (7.3)

Literatur: Lehrbuch der phänomenologischen Chemie, Band 2, Seite 201

Gefahrenstufe Versuchstyp Lehrer ☒ Schüler ☒

Gefahrstoffe (Ausgangsstoffe, mögliche Zwischenprodukte, Endprodukte)

Name	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg m ⁻³
Kaliumnitrat	Achtung		H272	---	P210 P221	---

Andere Stoffe:

Kristallzucker (Saccharose)

Beschreibung der Durchführung

Gleiche Mengen Kaliumnitrat und Kristallzucker werden fein vermörsert, auf eine feuerfeste Platte gegeben und im Freien oder unter dem Abzug entzündet.

Ergänzende Hinweise

keine

Entsorgungshinweise

Reste über den Hausmüll entsorgen, Schamotteplatte mit Wasser reinigen (Abwasser).



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)



Schutzbrille tragen



Abzug

Ersatzstoffprüfung (gem. TRGS 600)

Durchgeführt; risikoarmer Standardversuch, wenn er im Freien oder unter dem Abzug durchgeführt wird.

Anmerkungen

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.
P221	Vermischung mit brennbaren Stoffen unter allen Umständen vermeiden.

Schule:

Datum:

Lehrperson:

Unterschrift:

Schulstempel: