

Gefährdungsbeurteilung

Experiment: Die Methanisierung

Tätigkeitsbeschreibung

Siehe Versuchsbeschreibung

Tätigkeit mit Gefahrstoffen: Ja

Wasserstoff	H: 220-280	P: 210-377-381-403
Kohlenstoffdioxid	H: 280	P: 403
Methan	H: 220-280	P: 210-377-381-403
Nickel	H: 351-372-317-412 Schutzstufe: III	P: 281-273-308+313-302+352 AGW: -

Gefahren durch Einatmen: Ja
Gefahren durch Hautkontakt: Ja







Brandgefahr: Ja
Explosionsgefahr: Ja

Sonstige Gefahren: -

Substitution möglich: Nickel kann durch Pt/Pd -Katalysator ersetzt werden, jedoch deutlich geringere Ausbeute und deutlich längerer Reaktionsverlauf (siehe Versuchsbeschreibung).

Begründung: -

Entsorgung:

Gefährdungsbeurteilung							
	Lehrerexperiment <input checked="" type="checkbox"/>				Schülerexperiment <input type="checkbox"/>		
Mindest-standards (TRGS 500)							Weitere Maßnahmen: Hautkontakt Vermeiden
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Datum: 27.11.2014

Unterschrift: I. Rubner