

**Versuchsbezogene Betriebsanweisung  
nach § 14 GefStoffV & Versuchsauswertung  
für chemische Laboratorien der Universität Heidelberg**



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Organisches Praktikum (Modul OC\_B2) -

Name:	Vorname:	Datum:	AssistentIn:
Gruppen-Nr. / Nr. + Name Präparat:	Literatur:		Ansatzgröße (füllt AssistentIn aus):
Reaktionsgleichung:			
Mechanismus:			

wird in Schnellhefter / Ordner abgeheftet

Edukte, Lösungsmittel etc. und Produkt(e)	M [g/mol]	Smp./Sdp. [°C]	Flamm-punkt [°C]	Gefahren-piktogramm (GHS-Nr.)	Nummern der Hazard- und Precautionary-Statements (H-/P-Sätze)	Dichte [g/mL]	Äquiva-lente	n [mol]	Masse/ Volumen

Wortlaut der **wesentlichen** oben genannten H- und P-Sätze:

H	
H	
H	
H	
P	
P	
P	
P	

Entsorgung / Vernichtung anfallender Abfälle/Substanzen:

Gefahren für Mensch und Umwelt, die von den Ausgangsmaterialien bzw. dem(n) Produkt(en) ausgehen, soweit sie nicht durch die oben genannten Angaben abgedeckt sind (z.B. krebserregend, fruchtschädigend, hautresorptiv):

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln:

Verhalten im Gefahrenfall, Erste-Hilfe-Maßnahmen (gegebenenfalls Kopie der entsprechenden Literaturstelle beiheften):

geplante Versuchsdurchführung, stichpunktartig:

detaillierter Reaktionsaufbau mit Beschriftung:

Hiermit verpflichte ich mich, den Versuch gemäß den in dieser Betriebsanweisung aufgeführten Sicherheitsvorschriften **und** Ansatzgrößen **selbstständig** durchzuführen.

Datum, Unterschrift Studierende/r

**Präparat** zur Synthese mit den auf der Vorderseite berechneten Chemikalienmengen **freigegeben**, **Versuchsaufbau abgenommen** und kurzes **Sicherheitstestat** abgehalten.

Datum, Unterschrift AssistentIn

Die Apparatur für dieses Präparat läuft.

Datum, Unterschrift AssistentIn

## Protokoll / Auswertung

eigentliche Versuchsdurchführung mit Beobachtungen (zusammenhängender Text, ganze Sätze):

Ausbeute:

Produkteigenschaften:

Fehlerdiskussion (bei zur Literatur abweichenden Werten):

### **NUR VOM ASSISTENTE / DER ASSISTENTIN AUSZUFÜLLEN:**

Datum Abgabe Protokoll:

Note Ausbeute:

Note Reinheit:

Note Protokoll:

Name + Unterschrift AssistentIn:

Bemerkung(en):