

NAME Vorname	Matr.Nr.	Platznr.	Semester
Meinschad Lukas	12104730	14	SS25

Datenblatt für Ausgangsmaterialien und Produkte

(Die Daten müssen für jede in der Reaktion und Aufarbeitung verwendete Chemikalie erhoben werden!)

Dieses Blatt muss zur Ansatzbestätigung ausgefüllt vorgelegt werden.
Bei Abgabe des Präparates muss dieses Blatt im Protokollheft eingeklebt sein.

								
GHS01	GHS02	GHS03	GHS04	GHS05	GHS06	GHS07	GHS08	GHS09

Informationsquellen: Ecomed Sorbe-PC, <https://www.sigmaaldrich.com>, GESTIS-Stoffdatenbank

Präparatename	Code
4-Methylcyclohex-3-en-1-one	U168

Sicherheitstechnische Kenndaten aller verwendeten Chemikalien

IUPAC-Name [CAS-Nummer]	GHS	H-Sätze	P-Sätze
1 4-Methylanisole [104-93-8]	02, 07, 09	H226, H302, H315, H319, H335, H411	P210, P273, P301+P312, P305+P351+P338
2 Ethylenediamine [107-15-3]	02, 05, 06, 08	H226, H302, H311, H314, H317, H334	P210, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P342+P311
3 <i>Tert</i> -Butanol [75-65-0]	02, 07	H225, H319, H332, H335	P210, P261, P305+P351+P338
4 Lithium [7439-93-2]	02, 05	H260, H314	P223, P231+P232, P280, P305+P351+P338, P370+P378, P422
5 Tetrahydrofuran [109-99-9]	02, 07, 08	H225, H319, H335, H351	P210, P261, P280, P305+P351+P338, P370+P378
6 Ammonium chloride [12125-02-9]	07	H302, H319	P264, P270, P301+P312, P305+P351+P338, P330
7 Diethyl ether [60-29-7]	02, 07	H224, H302, H336, EUH019, EUH066	P210, P240, P403+P233
8 Sodium sulfate [7757-82-6]			
9 Oxalic acid [144-62-7]	05, 07	H302, H312, H318	P280, P301+P312, P305+P351+P338
10 Sodium bicarbonate [144-55-8]			
11 4-Methylcyclohex-3-en-1-one [5259-65-4]	07	H315, H319, H335	P261, P280, P305+P351+P338

Physikalische Daten der verwendeten Chemikalien

Nur sinnvolle Daten erheben, Aggregatzustand bei Raumtemperatur beachten!

Bei Raumtemperatur flüssig → Angabe von Siedepunkt und Brechungsindex

Bei Raumtemperatur fest → Angabe von Schmelzpunkt (im Bereich von -20 bis +25 °C zusätzlich Siedepunkt angeben)

IUPAC-Name [CAS-Nummer]		<u>Schmelzpunkt</u>	<u>Siedepunkt</u>	<u>Brechungsindex</u>
1	4-Methylanisole [104-93-8]		175 °C	1.511
2	Ethylenediamine [107-15-3]		116 °C	1.457
3	<i>Tert</i> -Butanol [75-65-0]		82.5 °C	1.387
4	Lithium [7439-93-2]			
5	Tetrahydrofuran [109-99-9]		66 °C	1.407
6	Ammonium chloride [12125-02-9]			
7	Diethyl ether [60-29-7]		34.6 °C	1.353
8	Sodium sulfate [7757-82-6]			
9	Oxalic acid [144-62-7]	189-191 °C		
10	Sodium bicarbonate [144-55-8]			
11	4-Methylcyclohex-3-en-1-one [5259-65-4]		190-192 °C	1.470

Bemerkungen und besondere Anweisungen:

Datum:

Unterschrift Student

Unterschrift Betreuer