

Ringversuche beim IFA, Chemikalienliste

1 Ringversuch Organische Lösemittel und Ringversuch VOC

Substanz	CAS-Nr.	Reinheit	Bestellnummer	Hersteller
Benzol	71-43-2	≥ 99%	00156302 00250	Sigma-Aldrich
1-Butanol	71-36-3	99,4 %	31068-500ML	Alfa Aesar
2-Butanol	78-92-2	≥ 99 %	20812.295	VWR Chemicals
iso-Butanol	78-83-1	≥ 99 %	20833.297	VWR Chemicals
Butanon	78-93-3	≥ 99,5 %	04380.1L	Fluka
2-Butoxyethanol	111-76-2	≥ 99 %	8.01554.1000	Merck
2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat	124-17-4	≥ 99,2 %	537535-1L	Sigma Aldrich
2-Butoxyethylacetat	112-07-2	> 99 %	1.01395.1000	Merck
Isobutylacetat	110-19-0	~99 % (GC)	U5920	Fluka
n-Butylacetat	123-86-4	99,50 %	402842-500 mL	Sigma-Aldrich
3-Caren	498-15-7	90 %	AB139263	ABCR
Cumol	98-82-8	99 %	A11864.AK	Alfa Aesar
Cyclohexan	110-82-7	≥ 99,8 %	1.00667.1000	Merck Millipore
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	≥ 97 %	8.14751.0250	Merck
n-Decan	124-18-5	zur Synthese	8.20383.1000	Merck Millipore
Diethylenglycolmonobutylether	112-34-5	≥ 98 %	32250	Fluka
n-Dodecan	112-40-3	≥ 98 %	44020	Fluka
Ethanol	64-17-5	abs.	1.00983.1011	Merck
2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	98+ %	A13639-500 mL	Alfa Aesar
Ethylacetat	141-78-6	> 99,8 %	1.00789.1000	Merck
Ethylbenzol	100-41-4	≥ 99 %	8.01372.1000	Merck
n-Heptan	142-82-5	99 %	A19894.AP	Alfa Aesar
n-Hexan	110-54-3	≥ 99 %	00139386 000500	Sigma-Aldrich
2-Methoxyethanol (EGME)	109-86-4	99 %	A17459-500ML	Alfa Aesar
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	≥ 99,5 %	484407-1L	Sigma Aldrich
1-Methoxy-2-propylacetat	108-65-6	99,5+ %	484431 00100	Sigma-Aldrich
Methylcyclohexan	108-87-2	≥ 99 %	A16057.AP	Alfa Aesar
4-Methyl-2-pentanon	108-10-1	98,50 %	360511-500mL	Sigma Aldrich
n-Octan	111-65-9	zur Synthese	8.06910.1000	Merck Millipore
n-Pentadecan	629-62-9	≥ 98 %	76510	Fluka
2-Phenoxyethanol	122-99-6		P1126	Sigma
α-Pinen	80-56-8	98 %	147524-250mL	Aldrich
1-Propanol	71-23-8	> 99,5 %	43848.AP	Alfa Aesar
2-Propanol	67-63-0	for Analysis	1.09634.1000	Merck

Substanz	CAS-Nr.	Reinheit	Bestellnummer	Hersteller
n-Tetradecan	629-59-4	≥ 99 %	172456100gr	Aldrich
1,2,3-Trimethylbenzol	526-73-8	90 %	SAFAT3202-50ML	Aldrich
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	≥ 98 %	8.14505.0500	Merck
Toluol	108-88-3	Zur Analyse	1.083.251.000	Merck Millipore
m-Xylol	108-38-3	99 %	00134449 000500	Sigma-Aldrich
p-Xylol	106-42-3	99 %	134449-500ml	Sigma-Aldrich

Stand: 11/2018

2 Ringversuch Aldehyde

Substanz	CAS-Nr.	Reinheit	Bestellnummer	Hersteller
Acetaldehyd	75-07-0	≥ 99 %	8.00004.0500	Merck
Butyraldehyd	123-72-8	≥ 99 %	8.015555.0100	Merck
Glyoxal-Lösung	107-22-2	Assay~40 % in water	50649	Fluka
Paraformaldehyd	30525-89-4	≥ 95 %	8.18715.0100	Merck
Propionaldehyd	123-38-6	≥ 98 %	8.22133.0100	Merck

Stand: 11/2018

3 Ringversuch Anorganische Säuren

Substanz	CAS-Nr.	Bestellnummer	Hersteller
Natriumcarbonat z.A. wasserfrei		71350	Fluka
Natriumhydrogencarbonat z.A.		1.06329.0500	Merck
ortho-Phosphorsäure 85 %	7664-38-2	1.00573.1000	Merck
Salpetersäure 65 %	7697-37-2	1.00441.1000	Merck
Salzsäure, rauchend, 37 %	7647-01-0	1.00317.25000	Merck
Schwefelsäure 2,5 mol/L	7664-93-9	1.09912.0001	Merck

Stand: 11/2018

4 Ringversuch Metalle

Substanz	CAS-Nr.	Reinheit	Bestellnummer	Hersteller
Blei(II)-acetat Trihydrat	6080-56-4	> 99,5 %	26483.231	VWR Chemicals
Cobalt(II)-acetat Tetrahydrat	6147-53-1	> 99 %	1.02530.0250	Merck
Essigsäure 100%		99,0-100,5 %	20102.292	VWR Chemicals
Kupfer(II)-acetat Monohydrat	6046-93-1	99-102 %	1.02711.0250	Merck
Mangan(II)-acetat wasserfrei	638-38-0	> 98 %	B23708	Alfa Aesar
Nickel(II)-acetat Tetrahydrat	6018-89-9	98+ %	A13026	Alfa Aesar
Zinkacetat Dihydrat	5970-45-6	98 – 101 %	11559	Alfa Aesar

Stand: 11/2018