

Ringversuche beim IFA, Chemikalienliste

1.) Ringversuch Organische Lösemittel und VOC

Substanz	CAS-Nr.	Reinheit in %	Bestellnummer	Hersteller
1,2,3-Trimethylbenzol	526-73-8	90 %	T73202-50 mL	Aldrich
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	≥ 98 %	8.14505.0500	Merck
1-Butanol	71-36-3	99,4 %	31068-500 mL	Alfa Aesar
1-Butylacetat	123-86-4	99,50 %	402842-500 mL	Sigma-Aldrich
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
2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat	124-17-4	≥ 99,2 %	537535-1L	Sigma-Aldrich
2-Butanol	78-92-2	p.a.	1.09630.1000	Merck
2-Butanon	78-93-3	≥ 99,5 %	04380.1L	Fluka
2-Butoxyethanol	111-76-2	≥ 99 %	8.01554.1000	Merck
2-Butoxyethylacetat	112-07-2	> 98 %	1.01395.1000	Merck
2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	98+%	A13639-50 mL	Alfa Aesar
2-Phenoxyethanol	122-99-6		P1126	Sigma
2-Propanol	67-63-0	for Analysis	1.09634.1000	Merck
4-Methyl-2-pentanon	108-10-1	98,50 %	360511-500 mL	Sigma-Aldrich
Benzol	71-43-2	>=99 %	00156302 00250	Sigma-Aldrich
Cumol	98-82-8	99 %	A11864.AK	Alfa Aesar
Cyclohexan	110-82-7	SupraSolv	1.02817.1000	Merck
Cyclopentanon	120-92-3	99 %	A14222 000500	Alfa Aesar
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	≥ 97 %	8.14751.0250	Merck
Dodecan	112-40-3	≥ 98 %	44020	Fluka
Ethanol	64-17-5	abs.	1.00983.1011	Merck
Ethylbenzol	100-41-4	≥ 99 %	8.01372.1000	Merck
Isobutylacetat	110-19-0	~99 % (GC)	U5920	Fluka
Methanol	67-56-1	HPLC-Grade	8402	Baker
m-Xylol	108-38-3	99 %	00134449 000500	Sigma-Aldrich
n-Decan	124-18-5	≥ 98 %	30550	Fluka
n-Heptan	142-82-5	> 99 %	022911.AK	Alfa Aesar
n-Hexan	110-54-3	>= 99 %	00139386 000500	Sigma-Aldrich
n-Octan	111-65-9	≥ 99 %	74821-500 mL	Sigma-Aldrich
p-Xylol	106-42-3	99 %	134449-500 mL	Sigma-Aldrich
Toluol	108-88-3	99,8 %	041464.AK	Alfa Aesar
α-Pinen	80-56-8	98 %	147524-250 mL	Aldrich

Stand: 05/2017

2.) Ringversuch Aldehyde

Substanz	CAS-Nr.	Reinheit in %	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: 05/2017

3.) Ringversuch Anorganische Säuren

Substanz	CAS-Nr.	Bestellnummer	Hersteller
Natriumcarbonat z.A. wasserfrei		71350	Fluka
Natriumhydrogencarbonat z.A.		71627	Fluka
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: 05/2017

4.) Ringversuch Metalle

Substanz	CAS-Nr.	Reinheit in %	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: 05/2017