

























Name	CAS-Nr	Product ID	MSDS	Formel	Supplier	Comments
(1R)-(-)-10-Camphorsulfonic acid	35963-20-3	282146	 (1R)-(-)-10-C hamphors...	C10H16O4S	Sigma Aldrich	-
Alizarin	72-48-0	05560	 Alizarin	C14H8O4	Sigma Aldrich Fluka	-
Ammonium cerium(IV) nitrate	16774-21-3	22250	 Ammonium cerium (IV...	H8CeN8O18	Sigma Aldrich	-
Ammoniumpersulfat	7727-54-0	248614	 Ammonium persulfat	H8N2O8S2	Sigma Aldrich	-
CeR-(III)-nitrat Hexahydrat	10294-41-4	22350	 CeR-(III)-nitr at Hexahy...	CeN3O9 · 6H2O	Sigma Aldrich Fluka	-
Chromium(VI) oxide	1333-82-0	27083	 Chromsäure anhydrid	CrO3	Sigma Aldrich Fluka	Während Schwangerschaft meiden???
D(+)-Glucose	50-99-7	108337	 D(+)-Glucose	C6H11O6	Merck	-
Di-Ammoniumtartrat	3164-29-2	09958	 di-Ammoniu mtartrat	C4H12N2O6	Sigma Aldrich Fluka	-
Dodecylbenzolsulfonsäure Natriumsalz	25155-30-0	44200	 Dodecylben zolsulfons...	C18H29NaO3S	Sigma Aldrich Fluka	-
Eisen(III)-chlorid Hexahydrat	10025-77-1	44944	 Eisen(III)chl orid-hexah...	Cl3Fe·6H2O	Sigma Aldrich Fluka	-
Eisen(III)-nitrat nonahydrat	7782-61-8	31233	 Eisen(III)nitr at Nonahy...	FeN3O9 · 9H2O	Sigma Aldrich Fluka	-
Ethylendiamin-tetraessigsäure		03710	 	C10H13N2Na3O8 · 2H2O	Sigma	-

Trinatriumsalz Dihydrat			 Ethylendiamin-tetraess...		Aldrich Fluka		
Indium(III)-chlorid Hydrat	10025-82-8	57110	 Indium(III)-chlorid Hyd...	$\text{Cl}_3\text{In} \cdot x\text{H}_2\text{O}$	Sigma Aldrich Fluka	-	
Jod Suprapur	7553-56-2	104763	 Jod suprapur	J_2	Merck	-	
Kaliumcitrat Monohydrat	6100-05-6	60153	 Kaliumcitrate monohy...	$\text{C}_6\text{H}_5\text{K}_3\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Sigma Aldrich	-	
Kaliumdichromat	7778-50-9	7778-50-9	 Kaliumdichromat	$\text{Cr}_2\text{K}_2\text{O}_7$	Sigma Aldrich Fluka	-	Während Schwangerschaft meiden???
Kaliumhexacyanoferrat(II) Trihydrat	14459-95-1	60280	 Kaliumhexacyanoferrat...	$\text{C}_6\text{FeK}_4\text{N}_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	Sigma Aldrich Fluka	-	
Kaliumhexacyanoferrat(III)	13746-66-2	60300	 Kaliumhexacyanoferrat...	$\text{C}_6\text{FeK}_3\text{N}_6$	Sigma Aldrich Fluka	-	
Kaliumhydroxid	1310-58-3	60370	 Kaliumhydroxid	KOH	Sigma Aldrich Fluka	-	
Kaliumiodid	7681-11-0	60400	 Kaliumjodid	KI	Sigma Aldrich Fluka	-	
Kaliumpermanganat	7722-64-7	60460	 Kaliumpermanganat)	$\text{KMnO}_4\text{KMnO}_4$	Sigma Aldrich Fluka	-	
Kaliumperoxodisulfat	7727-21-1	60490	 Kaliumperoxodisulfat	$\text{K}_2\text{O}_8\text{S}_2$	Sigma Aldrich Fluka	-	
Kaliumsulfat	7778-80-5	31270	 Kaliumsulfat	$\text{K}_2\text{O}_4\text{S}$	Sigma Aldrich Fluka	-	
Methyl cellulose	9004-67-5	MO512	 Methylcellulose		Sigma Aldrich Fluka	-	



Methylcellulose

Natriumchlorid	7647-14-5	S3014	 Natriumchlorid	NaCl	Sigma Aldrich Fluka	-	
Natriumhydroxid	1310-73-2	71690	 Natriumhydroxid	NaOH	Sigma Aldrich Fluka	-	
Nickel(II) nitrate hexahydrate	13478-00-7	72252	 Nickel(II)nitratehexahydrate	N ₂ NiO ₆ · 6H ₂ O	Sigma Aldrich Fluka	-	
Phloroglucin	108-73-6	P3502	 Phloroglucin	C ₆ H ₆ O ₃	Sigma Aldrich Fluka	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen	
Polysorbat 20	9005-64-5	44112	 Polysorbat 20	C ₅₈ H ₁₁₄ O ₂₆	Sigma Aldrich Fluka	-	
Schwefel	7704-34-9	13825	 Schwefel	S	Sigma Aldrich Fluka	-	
Sodium dodecyl sulfate	7704-34-9	71727	 Natriumdodecylsulfat	C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S	Sigma Aldrich Fluka	?	
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	D2525	 Sodium dodecylbenzenesulfonate	C ₁₈ H ₂₉ NaO ₃ S	Sigma Aldrich	?	
Silbernitrat	7761-88-8	209139	 Silbernitrat	AgNO ₃	Sigma Aldrich Fluka	Während Schwangerschaft meiden???	
Sulfaminsäure	5329-14-6	86040	 Sulfaminsäure	H ₃ NO ₃ S	Sigma Aldrich Fluka	?	
Tiron	270573-71-2	89460	 Tiron	C ₆ H ₄ O ₈ Na ₂ S ₂ · H ₂ O	Sigma Aldrich Fluka	-	
Triton® X-100	9002-93-1	X100	 Triton X 100	(C ₂ H ₄ O) _n C ₁₄ H ₂₂ O	Sigma Aldrich Fluka	?	














Name	CAS-Nr	Product ID	MSDS	Formel	Supplier	Comments
1-Methyl-2 Pyrolidon	872-50-4	69118	 1-Methyl-2 Pyrrolidon	C5H9NO	Sigma Aldrich	Kann Kind im Mutterleib schädigen
Aceton	67-64-1	100014	 Aceton	CH3COOCH3	Merck/VWR	
Anisol	100-66-3	100014	 Anisol	C7H8O	Sigma Aldrich/Fluka	
2-Butanon	78-93-3	W217018	 2 Butanon	C4H8O	Sigma Aldrich	?
Chlorbenzol	108-90-7	25690	 Chlorbenzol	C6H5Cl	Sigma Aldrich	Während Schwangerschaft meiden???
Chloroform	67-66-3	23570	 Chloroform	CHCl3	Sigma Aldrich	Während Schwangerschaft meiden???
Cyclohexan (abgefüllt)	110-82-7	15741	 Cyclohexan	C6H12	Sigma Aldrich	'
Dichlormethan	75-09-2	66740	 Dichlormeth an	CH2Cl2	Sigma Aldrich/Fluka	Während Schwangerschaft meiden???
DMSO Methylsulfoxid	67-68-5	W387509	 DMSO	C2H6OS	Sigma Aldrich/Technic	-
Ethanol	64-17-5	100983	 Ethanol	C2H5OH	Merck/VWR	-
Ethylenglycol	107-21-1	102466	 Ethylenglyco l	C2H6O2	Sigma Aldrich/Fluka	-



1,1,1,3,3,3 Hexamethyldisilazan	999-97-3	112186	 Hexamethyl disilazan	C6H19NSi2	Merck/VWR	Während Schwangerschaft meiden???	
Isobutylmethylketon (MIBK)	108-10-1	106146	 Isobutylmet hylketon	(CH3)2CHCH2COCH3	Merck/VWR	-	
(-)Etyl L-Lactat	687-47-8	69799	 L (-) Etyl- Lactat	C5H10O3	Sigma Aldrich/Fluka	-	
Methanol	67-56-1	65550	 Methanol	CH4O	Sigma Aldrich	?	
N,N Dimethylformamid	68-12-2	539456	 N,N-Dimeth ylformamide	C3H7NO	Sigma Aldrich	Kann Kind im Mutterleib schädigen	
n-Amylacetat	628-63-7	818700	 n-Amylaceta t	CH3COO(CH2)4CH3	Merck	-	
n-Butylacetat	123-86-4	45860	 n-Butylaceta t	C6H12O2	Sigma Aldrich	-	
N-Ethylmthylamin	624-78-2	291145	 N-Ethylmeth ylamin	C3H9N	Sigma Aldrich	-	
Polyvinylalkohol 80%	9002-89-5	81384	 Polyvinylalk ohol		Sigma Aldrich	-	
2-Propanol	67-63-0	109634	 2-Propanol	CH3CH(OH)CH3	Merck/VWR	-	
Tetrahydrofuran	109-99-9	30577	 Tetrahydrof uran	C4H8O	Sigma Aldrich/Fluka	-	
Toluol	108-88-3	89681	 Toluol	C7H8	Sigma Aldrich/Fluka	Kann Kind im Mutterleib schädigen	

Trichlorethyl
n



Trichlorethylen	79-01-6	111872	 Trichlorethylen	Cl ₂ CCHCl	Sigma Aldrich/Fluka	Während Schwangerschaft meiden???	
Triethanolamin	102-71-6	90280	 Triethanolamin	C ₆ H ₁₅ NO ₃	Sigma Aldrich		

Name	Typ	CAS-Nr	Supplier	Product ID	MSDS	Datasheet
AZ1505	positiv resist	108-65-6	Microchemicals	SXR100614	 AZ1505	
AZ 1518	positiv resist	108-65-6	Microchemicals	SXR100615	 AZ_1518_ph otoresist	
AZ4533	positiv resist	108-65-6	Microchemicals	SXR081512	 AZ_4533_ph otoresist	
AZ 9260	Positiv resist	108-65-6	Microchemicals	SXR109902	 AZ_9260_re sist	
AZ MIR 701	Positiv resist	687-47-8 123-86-4	Microchemicals	BBG706M	 AZ mir_701_...	
AZ 1514	IR resist	108-65-6	Microchemicals	SXR081505	 AZ_5214e_p hotoresist	
AZ nLof 2020	Neg resist	108-65-6	Microchemicals	71668	 AZ nlof2020_...	
AZ nLof	Neg. reisist	108-65-6	Microchemicals	501935	 AZ nlof2070_...	
ma-N 1405 ma-N 1410 ma-N 1420 na-N1440	Neg resist	100-66-3	Micro Resist	R221XXX	 ma-N 1400 Negativ-P...	
ma-N2403	Neg.resist DUV/Ebeam		Micro Resist		 ma-N 2400 Negativ-P...	
XR-1541	Pos Ebeam Resist in MIBK	108-10-1	Dow Corning		 XR-1541	
PMMA 950 K 4%	Pos Ebeam Resist in Ethyllactat	97-64-3 123-86-4	Allresist	AR-P 679	 AR-P 639 -679	

PMMA 950 K 4,5%	Pos Ebeam Resist in Anisol	100-66-3	Allresist	AR-P 672	 AR-P 672		
PMMA 950 K 12%	Pos Ebeam Resist in Anisol	100-66-3	Allresist	AR-P 632	 AR-P 632		
PMMA 495 K 4%	Pos Ebeam Resist in Anisol	100-66-3	Micro Chem Corp	M3100XXX			
ZEP 520A		100-66-3					
SU-8 2002 SU-8 2005 SU-8 2050 SU-8 2110	Negativ epoxy	120-92-3 28906-96-9	Micro Chem Corp.	MY1110XX	 SU-8 2000		
SU-8-3025 SU-8-3050	Negativ epoxy	120-92-3 28906-96-9	Micro Chem Corp.	MY1110XX	 SU-8 3000		
LOR 5-B	PMGI Lift off and release	120-92-3	Micro Chem Corp.	MG31677XX	 LOR B		
Omnicoat		120-92-3	Micro Chem Corp.	OMC 15000	 OMC15000_ OmniCoat...		
AZ Developer Concentrate	Developer	6834-92-0	Microchemicals	SXR084852	 AZ_develop er		
AZ 726 MIF Developer	Developer	75-59-2	Microchemicals	SXR054682	 AZ_726mif_ developer		
AZ 826 MIF Developer	Developer	75-59-2	Microchemicals	SXR077875	 AZ_826mif_ developer		
AZ 400 K Developer	Developer	1310-58-3	Microchemicals	SXR084862	 AZ_400k_de veloper	 az_400k_de veloper_d...	
ma-D 332 S	Developer	1310-73-2	Micro Resist	R811XX1	 Entwickler ma-D 330 ...		
ma-D 532 S	Developer	75-59-2	Micro Resist	R813XX1	 Entwickler ma-D 530 ...		

mr-Dev 600	Developer	203-603-9	Micro Resist	R815100	 R815100_En twickler m...		
Microprosit MF 319	Developer	75-59-2	Rohm Haas		 MF 319		
Microproit Developer Concentrate	Developer	7601-54-9 6834-92-0	Rohm Haas		 Developer Concentrate		
Ti Prime	Primer		Microchemicals		 msds_de_ti _prime	 ti_prime	









Name	CAS-Nr	Product ID	MSDS	Formel	Supplier	Comments
Ameisensäure	64-18-6	100264	 Ameisensäure	HCOOH	Merck	Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden
Bernsteinsäure	110-15-6	14080	 Bernsteinsäure	C4H6O4	Sigma Aldrich Fluka	
Bromsäure	10035-10-6	30209	 Bromsäure	HBr	Sigma Aldrich	
Essigsäure	64-19-7	100063	 Essigsäure	CH3COOH	Merck	
Flusssäure	7664-39-3	100335	 Flusssäure.	HF	Merck	
Gepufferte Flusssäure	12125-01-8 1341-49-7 7664-39-3	40328	 Gepufferte Flusssäure		Sigma Aldrich	
L(+)-Weinsäure	87-69-4	100804	 L(+)-Weinsäure	HOOCCH(OH)CH(OH)COOH	Merck	
Ortho- Phosphorsäure	7664-38-2	100573	 ortho-Phosphorsäure.	H3PO4	Merck	
Salpetersäure	7697-37-2	100456	 Salpetersäure.	HNO3	Merck	
Salzsäure	7647-01-0	100319	 Salzsäure	HCL	Merck	
Schwefelsäure	7664-93-9	100713	 Schwefelsäure.	H2SO4	Merck	




Sulfaminsäure	5329-14-6	86040	 Sulfaminsäure	H3NO3S	Sigma Aldrich Fluka		
Zitronensäure	5949-29-1	27490	 Zitronensäure Mono...	C6H8O7 · H2O	Sigma Aldrich Fluka		

Name	CAS-Nr	Product ID	MSDS	Formel	Supplier	Comments	
Ammoniumhydroxid	1336-21-6	05002	 Ammonio...	H5NO	Signal Aldrich		
Kalilauge Titrisol	1310-58-0	109918	 Kalilauge-...		Merck		
Kaliumhydroxid	1310-58-3	60370	 Kaliumhyd...	KOH	Sigma Aldrich		
Natriumhydroxid	1310-73-2	71690	 Natriumhy...	NaOH	Sigma Aldrich		
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	108597	 Wassersto...	H2O2	Merck		

Name	CAS-Nr	Product ID	MSDS	Formel	Supplier	Comments	
Acetylen	74-86-2	MCH-001-C2H2	 Acetylen	C2Hs	Carbagas		
Ammoniak	7664-41-7		 Ammoniak...	NH3	Pangas		
Argon	7440-37-1		 Argon Pan...	Ar	Pangas		
Arsin	7784-42-1	MESSER005-ASH3	 arsin_005...	AsH3	Messer		
Chlor	7782-50-5		 chlor	Cl2	Messer		
Distickstoffoxid (Lachgas)	10024-97-2		 distickstof...	N2O	Messer		
Formiergas			 Formierga...		Pangas		
Helium	7440-59-7		 Helium Pa...	He	Pangas		

Methan	74-82-8		 Methan	CH4	Pangas		
Phosphine	7803-51-2		 phosphine...	PH3	Pangas		
Sauerstoff			 SauerstoffP anGas_SD...	O2	Pangas		
Schwefelhexafluorid	2551-62-4		 schwefelh...	SF6	Messer		
Silan	7803-62-5		 silan_107_...	SiH4	Messer		
Stickstoff	7727-37-9		 Stickstoff PanGas_S...	N2	Pangas		
Tetrafluormethan	75-73-0		 tetrafluor...	CF4	Messer		
Trifluormethan	75-46-7		 trifluorme...	CHF3	Messer		
Wasserstoff	1333-74-0		 Wassersto...	H2	Pangas		

Name	CAS-Nr	Product ID	MSDS	Formel	Supplier	Comments	
Aluminium	7429-90-5	BCR025A	 Aluminium	Al	Sigma Aldrich		
Antimony	7440-36-0		 Antimony	Sb	ESPI		
Arsenic	7440-38-2	202657	 Arsen	As	Sigma Aldrich		
Beryllium	7440-41-7		 Beryllium	Be	ESPI		
Gallium	7440-55-3		 Gallium	Ga	ESPI		
Indium	7440-74-6		 Indium	In	ESPI		
Phosphorous				P			
Silicon	7440-21-3		 Silicon	Si	ESPI		
CBr4							
Galliumarsenid	1303-00-0	329010	 Galliumarsenid	GaAs	Sigma Aldrich		
Aluminiumarsenid				AlAs			
Indiumarsenid				InAs			
Galliumphosphid				GaP			

Galliumantimonid				GaSb			
Indiumphosphid	22398-80-7	366870	 Indiumphosphid	InP	Sigma Aldrich		
InSb							
InSb							
Arsin	7784-42-1		 arsin_005_ash3_d	AsH3	Messer		
Phosphin	7803-51-2		 phosphine_100_ph3_d	PH3	Messer		
Phosphorpentoxid				P2O5			

