

Wichtiger Hinweis

Die Tabellen „Chemische Beständigkeit von Kunststoffen“, „Kunststoffe und ihre Eigenschaften“ und "Viskosität von Medien", sowie Angaben zur chemischen Beständigkeit in den jeweiligen Produktbeschreibungen, wurden aufgrund von Angaben verschiedener Rohstoffhersteller aufgelistet. Die Werte beziehen sich ausschließlich auf Labortests mit Rohstoffen. Daraus gefertigte Kunststoffteile unterliegen oftmals Einflüssen, die in Labortests nicht erkannt werden können (Temperatur, Druck, Materialspannungen, Einwirkung chemischer Substanzen, Konstruktionsmerkmale etc.). Die angegebenen Werte können aus diesen Gründen nur als Richtlinie dienen. In Zweifelsfällen empfehlen wir unbedingt einen Test durchzuführen. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden, wir schließen jegliche Gewähr und Haftung aus. Allein die chemische und mechanische Beständigkeit reicht für die Beurteilung der Gebrauchsfähigkeit eines Produktes nicht aus. Insbesondere sind z.B. die Vorschriften bei brennbaren Flüssigkeiten (Ex-Schutz) zu berücksichtigen.

Copyright

Diese Tabelle wird von der Bürkle GmbH, D-79415 Bad Bellingen als Nachschlagewerk herausgegeben und gepflegt. Dieser Copyright-Vermerk darf nicht entfernt werden. Die Tabelle darf frei weitergegeben und kopiert werden, sofern der Hinweis auf den Urheber erhalten bleibt.

Erweiterungen, Ergänzungen und Übersetzungen

Wenn Sie selbst Erfahrungen mit Materialien und Medien haben, die diese Tabelle ergänzen, so nehmen wir diese Angaben gerne auf. Bitte senden Sie ein E-Mail an info@buerkle.de. Übersetzungen in andere Sprachen sind erwünscht. Bitte besuchen Sie von Zeit zu Zeit unsere Website unter www.buerkle.de und holen Sie sich die aktuellste Version dieser Liste.

Herausgeber

Bürkle GmbH
Rheinauen 5
D-79415 Bad Bellingen
Tel +49 (76 35) 8 27 95-0
Fax +49 (76 35) 8 27 95-31
info@buerkle.de
www.buerkle.de

Version 3.8 (15.12.2017)

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe				Elastomere			Metalle		
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG	
Abgase, alkalisch	—	—	—	?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/4	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	(1)	(1)		
Abgase, fluorwasserstoffhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	(4)	(2)	(2)	1/1		
Abgase, kohlendioxidhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1/1	(1)	(1)	1/1	(1)	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0		
Abgase, nitroseehaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/3	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	(3)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Abgase, salzsäurehaltig	—	—	jede	?	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(4)	2/2L	2/2L	3/3			
Abgase, schwefeldioxidhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(4)	1/1	1/1	0/0			
Abgase, schwefelsäurehaltig	—	—	jede	?	1/1	0/0	(4)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/3	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)	0/0			
Abgase, schwefeltrioxidhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(4)	0/0	0/0	0/0	(4)	4/4	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)	0/0			
Acetaldehyd	C ₂ H ₄ O	000075-07-0	40 %	F+, Xn	X	3/3	2/4	2/0	4/4	(4)	2/4	2/0	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	3/4		
Acetaldehyd	C ₂ H ₄ O	000075-07-0	techn. rein	F+, Xn	X	3/3	2/4	2/0	4/4	(4)	2/4	2/0	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1		
Acetamid	C ₂ H ₅ NO	000060-35-5	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1			
Acetamino-4-ethoxybenzol, 1-Acetanhydrid	-> siehe: Phenacetin																															
Acetanhydrid	-> siehe: Essigsäureanhydrid																															
Aceton	C ₃ H ₆ O	000067-64-1		F, Xi	X	1/1	3/3	1/0	4/4	4/4	2/3	1/3	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	3/4	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Acetonitril	C ₂ H ₃ N	000075-05-8		F, T	X	1/1	1/1	1/0	4/4	(4)	3/4	(3)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Acetophenon	C ₉ H ₈ O	000098-86-2		Xn		0/0	1/0	1/0	(4)	(4)	(4)	1/0	1/3	0/4	0/0	4/4	4/4	0/4	1/1	0/0	1/1	1/3	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0		
Acetoxybenzoesäure, 2-Acetyl-5-methyl-2,3-dihydropyran-2,4-dion, 2	-> siehe: Dehydracetsäure																															
Acetylchlorid	C ₂ H ₃ ClO	000075-36-5	100 %	F, C	X	0/0	0/0	4/4	4/4	(4)	(4)	4/4	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2L	1/1L	0/0		
Acetylen	C ₂ H ₂	000074-86-2	100 %	F+	X	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	2/0	4/4	3/0	(1)	1/1	1/0	(1)	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1			
Acetylen-tetrabromid	-> siehe: Tetrabromethan, 1,1,2,2-																															
Acetylen-tetrachlorid	-> siehe: Tetrachlorethan-1,1,2,2-																															
Acetylsalicylsäure	C ₉ H ₈ O ₄	000050-78-2	100 %	Xn		0/0	0/0	1/0	0/0	(2)	0/0	(3)	1/2	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	(2)	(3)	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0		
Acrylnitril	C ₃ H ₃ N	000107-13-1		F, T	X	1/1	1/3	1/0	4/4	(4)	3/4	(3)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/2	1/1	1/0	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	1/1		
Acrylsäurebutylester	-> siehe: Butylacrylat																															
Acrylsäureethylester	-> siehe: Ethylacrylat																															
Acrylsäuremethylester	-> siehe: Methylacrylat																															
Acrylsäurenitril	-> siehe: Acrylnitril																															
Adipinsäure	C ₆ H ₁₀ O ₄	000124-04-9	gesättigt	Xi		1/1	1/2	0/0	1/1	(2)	1/1	1/3	1/1	1/1	2/2	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	(2)	(2)	1/1			
Adipinsäuredioctylester	-> siehe: Dioctyladipat																															
Akkusäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	38 %	C		1/1	1/1	4/4	1/1	(4)	1/1	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	3/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	3/4	2/3	2/3	1/1	"Batteriesäure"	
Alanin	C ₃ H ₇ NO ₂	000056-41-7		—		1/1	1/1	1/1	4/4	(2)	1/1	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(1)	0/0	(2)	(2)	(2)			
Alaune	-> siehe: Kaliumaluminiumsulfat																															
Alkohol	-> siehe: Ethanol																															
Allylacetat	C ₆ H ₈ O ₂	000591-87-7	100 %	F, T	X	0/0	1/3	4/4	4/4	(4)	(4)	(2)	1/3	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	(3)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Allylalkohol	C ₃ H ₆ O	000107-18-6	96 %	F, T	X	1/3	3/3	3/0	3/3	1/0	1/2	(2)	2/2	2/4	2/3	2/3	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	(2)	1/0	4/4	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Allylchlorid	C ₃ H ₅ Cl	000107-05-1	100 %	F, T+	X	(3)	3/4	0/0	(4)	(4)	(4)	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(2)	1/1	4/4	(3)	4/4	0/0	1/0	(1L)	(1L)	0/0		
Allylthioocyanat	-> siehe: Allylsenfö																															
Allylsenfö	C ₄ H ₇ NS	000057-06-7		T	X	0/0	0/0	0/0	(4)	(3)	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)		Oleum Sinapis	
Aluminium(hydroxid)acetat	C ₄ H ₇ AlO ₂	000139-12-8	wässrig	Xn		1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	1/0	1/1	0/0	0/0	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	"Essigsäure Tonerde"	
Aluminiumammoniumsulfat	(NH ₄)Al(SO ₄) ₂	007784-26-1	gesättigt	Xi		1/1	1/1	3/4	(2)	(2)	0/0	3/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(2)	1/1	0/0	1/0	1/2	1/3	0/0			
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	10 %	?		1/1	1/2	1/0	(2)	1/1	3/4	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	2/2	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1		
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	fest	C		1/1	1/1	3/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	(3)	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1	Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei		
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	gesättigt	C		1/1	1/1	3/4	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(2)	1/0	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1	Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei		
Aluminiumfluorid	AlF ₃	007789-18-1	wässrig	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	1/1	3/4	1/1	0/0	0/0	1/3	1/3	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	0/0	0/0			
Aluminiumhydroxid	Al(OH) ₃	021645-51-2		Xi		1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/2	2/2	2/2	1/2	1/1	1/1	1/1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten		
Aluminiumhydroxid-diacetat	-> siehe: Essigsäure Tonerde																															
Aluminiumnitrat	Al(NO ₃) ₃	013473-90-0	wässrig	(O)		1/1	1/0	1/4	1/0	(2)	1/0	3/4	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0									

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle		ANMERKUNG					
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A		Hastelloy C				
Ameisensäure	CH ₂ O ₂	000064-18-6	3 %	Xi	1/1	1/2	3/4	1/2	1/0	1/2	2/4	1/2	1/2	2/2	2/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(3)	4/4	0/0	(3)	1/2	1/1	1/1					
Ameisensäureamid	-> siehe: Formamid																																	
Ameisensäureethylester	-> siehe: Ethylformiat																																	
Ameisensäuremethylester	-> siehe: Methylformiat																																	
Aminobenzol	-> siehe: Anilin																																	
Aminobutan	-> siehe: Butylamin																																	
Aminoessigsäure	C ₂ H ₅ NO ₂	000056-40-6	10 %	—	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0					
Aminoethanol, 2-	-> siehe: Ethanolamin																																	
Aminoethansäure	-> siehe: Aminoessigsäure																																	
Aminomethan	-> siehe: Methylamin, (Mono-)																																	
Aminopropan	-> siehe: Propylamin, n-																																	
Aminopropionsäure, L-2-	-> siehe: Alanin, (L-)																																	
Ammoniak	-> siehe: Ammoniumhydroxid																																	
Ammoniak, schwefelsaures	-> siehe: Ammoniumsulfat																																	
Ammoniakwasser	-> siehe: Ammoniumhydroxid																																	
Ammonium-2-hydroxyacetat	-> siehe: Ammoniumglycolat																																	
Ammoniumacetat	C ₂ H ₇ NO ₂	000631-61-8	gesättigt	Xi	1/1	1/1	1/0	1/1	(2)	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(3)	2/2	0/0	1/1	(2)	(2)	1/1					
Ammoniumalaun	-> siehe: Aluminiumammoniumsulfat																																	
Ammoniumaluminiumsulfat	-> siehe: Aluminiumammoniumsulfat																																	
Ammoniumbicarbonat	-> siehe: Ammoniumhydrogencarbonat																																	
Ammoniumbifluorid	-> siehe: Ammoniumhydrogendifluorid																																	
Ammoniumcarbonat	(NH ₄) ₂ CO ₃	010361-29-2	50 %	Xn	1/1	1/1	1/0	3/0	0/0	1/0	(2)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Hirschhornsalz	
Ammoniumcarbonat	(NH ₄) ₂ CO ₃	010361-29-2	wässrig	Xn	1/1	1/1	1/0	(3)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Hirschhornsalz	
Ammoniumchlorid	(NH ₄)Cl	012125-02-9	fest	Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	0/0	2/3	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	3/4	1/3L	1/2L	1/1	1/1	1/1	Salmiak		
Ammoniumchlorid	(NH ₄)Cl	012125-02-9	wässrig	Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	1/1	2/3	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/4	1/3L	1/2L	1/1	1/1	1/1	Salmiak		
Ammoniumdihydrogenphosphat	(NH ₄) ₂ HPO ₄	007722-76-1	jede	Xi	1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/0	(2)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	1/1	0/0	4/4	(1)	(1)	1/1					
Ammoniumeisen-(II)-sulfat	(NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂	007783-85-9		Xi	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	4/4	(1)	(1)						
Ammoniumeisen-(III)-sulfat	(NH ₄)Fe(SO ₄) ₂	007783-83-7	gesättigt	Xi	1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(2)	(1)	0/0	(4)	0/0	0/0						
Ammoniumfluorid	(NH ₄)F	012125-01-8	gesättigt	T, C	1/1	1/1	1/0	4/4	(2)	1/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	0/0	(4)	(1)	(1)	?					
Ammoniumfluorid	(NH ₄)F	012125-01-8	wässrig	T, C	1/1	1/1	1/0	(3)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	0/0	(4)	1/3	1/3	1/1					
Ammoniumglycolat	C ₂ H ₇ NO ₃	035249-89-9		(Xi)	1/1	1/2	(1)	2/3	(2)	1/2	(2)	1/2	1/1	2/2	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	(1)	0/0	(2)	(2)	(2)							
Ammoniumheptamolybdat	(NH ₄) ₇ Mo ₇ O ₂₄	012054-85-2		Xi	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	1/0	(3)	(1)	0/0		(1)	(1)	0/0						
Ammoniumhydrogencarbonat	CH ₃ NO ₃	001066-33-7	gesättigt	Xi	1/1	1/1	1/0	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(3)	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Ammoniumhydrogendifluorid	F ₂ H ₅ N	001341-49-7	50 %	T, C	1/1	1/1	2/0	(4)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(3)	2/3	0/0	(3)	1/0	1/0						
Ammoniumhydrogensulfid	-> siehe: Ammoniumhydrosulfid																																	
Ammoniumhydrosulfid	(NH ₄)HS	012124-99-1	jede	T, C	1/1	1/1	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	1/1					
Ammoniumhydroxid	NH ₃ + H ₂ O	001336-21-6	30 %	C, N	1/1	1/2	(3)	4/4	2/4	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(2)	1/0	(3)	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ammoniumhydroxid	NH ₃ + H ₂ O	001336-21-6	5 %	Xi	1/1	1/1	(2)	3/4	(2)	1/1	1/2	1/1	1/3	2/2	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(2)	1/0	(2)	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ammoniumhydroxid	NH ₃ + H ₂ O	001336-21-6		C/Xi, N	1/1	1/1	(3)	4/4	2/4	1/1	1/2	1/1	2/3	2/3	1/2	1/3	2/2	1/1	1/1	1/1	1/3	1/0	(3)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ammoniummetaphosphat	(NH ₄ PO ₃) _n	068333-79-9		Xi	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	1/1	0/0	(3)	(1)	(1)						
Ammoniummolybdat	-> siehe: Ammoniumheptamolybdat																																	
Ammoniummonophosphat, monobasisch	-> siehe: Ammoniumdihydrogenphosphat																																	
Ammoniumnitrat	(NH ₄)NO ₃	006484-52-2	10 %	O	1/3	0/0	1/0	(1)	(2)	0/0	2/4	1/1	1/1	1/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Ammoniumnitrat	(NH ₄)NO ₃	006484-52-2	gesättigt	O	1/3	1/1	1/0	1/0	(2)	1/1	2/4	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ammoniumnitrit	(NH ₄)NO ₂	013446-48-5	wässrig	O, Xn	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(3)	1/0	0/0	(2)	(1)	(1)						
Ammoniumoxalat	C ₂ H ₈ N ₂ O ₄	014258-49-2		Xn	1/1	1/2	(1)	1/1	(2)	1/2	(2)	1/2	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0												

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	Thermoplaste														Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle				
					ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG
Benzoessäure	C ₇ H ₆ O ₂	000065-85-0	gesättigt	Xn, Xi		1/1	1/1	3/4	4/4	1/0	1/2	2/4	1/3	2/2	3/3	1/2	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1		
Benzoessäure	C ₇ H ₆ O ₂	000065-85-0	wässrig	Xn, Xi		1/1	1/1	3/4	4/4	1/0	0/0	2/4	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	3/0	1/1	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1		
Benzoessäure Natriumsalz	-> siehe: Natriumbenzoat																														
Benzoessäurealdehyd	-> siehe: Benzaldehyd																														
Benzoessäurebenzylester	-> siehe: Benzylbenzoat																														
Benzoessäurechlorid	-> siehe: Benzoylchlorid																														
Benzoessäureethylester	C ₉ H ₁₀ O ₂	000093-89-0		Xn		2/2	3/3	(2)	4/4	0/0	2/3	(2)	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)		
Benzol	C ₆ H ₆	000071-43-2		F, T	X	3/4	3/4	2/0	4/4	4/4	2/3	1/2	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/4	1/2	1/1	1/1	1/3	4/4	3/3	4/4	0/0	1/1	1/1	0/0	
Benzol-1,2-dicarbonensäure	-> siehe: Phthalsäure																														
Benzolcarbonsäure	-> siehe: Benzoessäure																														
Benzolhexachlorid (BHC)	-> siehe: Hexachlorcyclohexan																														
Benzolsulfonsäure	C ₆ H ₆ SO ₃	000098-11-3	gesättigt	C		1/1	1/1	(4)	(3)	(4)	0/0	(4)	2/4	0/0	1/0	2/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/4	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	0/0	1/0	0/0	
Benzoylchlorid	C ₇ H ₅ ClO	000098-88-4	100 %	C		0/0	3/3	4/4	(4)	0/0	(4)	(3)	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(3)	4/4	0/0	1/0	(2L)	(2L)	0/0
Benzylacetat	C ₉ H ₁₀ O ₂	000140-11-4		Xn/Xi		1/1	1/2	3/4	0/0	1/2	(2)	1/2	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Benzylalkohol	C ₇ H ₈ O	000100-51-6		Xn		3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	3/3	
Benzylbenzoat	C ₁₄ H ₁₂ O ₂	000120-51-4		Xn		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(3)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Benzylcarbinol	-> siehe: Phenylethanol																														
Benzylchlorid	C ₇ H ₇ Cl	000100-44-7	100 %	T/Xi		0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(3)	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/1L	1/1L	0/0	
Benzylether	-> siehe: Dibenzylether																														
Bernsteinsäure	C ₄ H ₆ O ₄	000110-15-6	50 %	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	2/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	
Bernsteinsäure	C ₄ H ₆ O ₄	000110-15-6	gesättigt	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	?	
Bernsteinsäurediethylester	C ₈ H ₁₄ O ₄	000123-25-1		—		0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Bichromat-Schwefelsäure	-> siehe: Chromschwefelsäure																														
Bienenwachs	—	008012-89-3		—		1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(3)	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)		
Bier	—	—		—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Bis(2-Chlor-1-methylethyl)ether	-> siehe: Dichlorisopropylether																														
Bis(2-ethylhexyl)-adipat	-> siehe: Dioctyladipat																														
Bis(2-ethylhexyl)-phthalat	-> siehe: Diisooctylphthalat																														
Bis(2-ethylhexyl)-sebacat, Sebacinsäure-bis-	-> siehe: Dioctylsebacat																														
Bismutchlorid	BiCl ₃	007787-60-2		Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)	1/0	(1)	(1)	0/0	(4)	0/0	0/0	früher: Wismutchlorid
Bismutsubnitrat	Bi ₂ O(HO) ₂ (NO ₃) ₄	001304-85-4		O, Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)	1/0	(1)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0	früher: Wismutsubnitrat	
Bisulfit	-> siehe: Natriumbisulfit																														
Bisulfitlauge	NaHSO ₃	??		Xn		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	3/0	0/0	(3)	1/1	1/1	1/1		
Bisulfitlauge, SO ₂ -haltig	NaHSO ₃	??	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	1/1	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1			
Bittermandelöl	C ₇ H ₆ O	090320-35-7		Xn		1/3	3/3	3/0	4/4	4/4	1/2	1/0	1/4	4/4	3/3	4/4	4/4	1/4	1/3	1/1	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	Hauptbestandteil: Benzaldehyd	
Bittersalz	-> siehe: Magnesiumsulfat																														
Bitumen	—	008052-42-4		—		0/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	2/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	(3)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Blausäure	HCN	000074-90-8	techn. rein	F+, T+	X	1/1	1/1	(3)	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	1/0	0/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	
Blausäure	HCN	000074-90-8	wässrig	F+, T+	X	1/1	1/1	(3)	4/4	0/0	(4)	4/4	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(1)	1/0	1/0	?		
Blei-(II)-acetat	C ₄ H ₆ PbO ₄	000301-04-2	wässrig	T, N		1/1	1/1	3/0	1/0	(2)	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	3/0	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	
Blei-(II)-acetat	C ₄ H ₆ PbO ₄	000301-04-2		T, N		1/1	1/1	3/0	1/0	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	2/2	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1		
Blei-(II)-nitrat	Pb(NO ₃) ₂	010099-74-8	wässrig	O, T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1		
Blei-(II)-nitrat	Pb(NO ₃) ₂	010099-74-8		O, T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1		
Bleisalpeter	-> siehe: Blei-(II)-nitrat																														
Bleistearat	C ₃₆ H ₇₀ PbO ₄	001072-35-1		?		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten	
Bleisulfat	PbSO ₄	007446-14-2		(T, N)		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten
Bleitetraethyl	-> siehe: Tetraethylblei																														
Bleizucker	-> siehe: Blei-(II)-acetat																														
Blutlaugensalz gelb	-> siehe: Ferrocyankalium																														
Blutlaugensalz rot	-> siehe: Ferricyankalium																														
Borax	-> siehe: Natriumborat																														
Borsäure	H ₃ BO ₃	010043-35-3	10 %	Xi		1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	2/3	1/1	1/2	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1	
Borsäure	H ₃ BO ₃	010043-35-3	wässrig	Xi		1/1	1/1	3/3	1/1	1/0	0/0	2/3	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1	
Branntweine	-> siehe: Spirituosen																														

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle					
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG	
Bremsflüssigkeit	—	—	—	?		1/0	1/0	1/0	4/4	0/0	1/1	(3)	1/1	3/0	0/0	1/0	3/0	4/4	0/0	(1)	1/0	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Brom	Br ₂	007726-95-6	—	T, C		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/3	1/1	4/4	4/4	0/0	(4)	4/4	4/4	4/4			
Brombenzen	-> siehe: Brombenzol		—	—																												
Brombenzol	C ₆ H ₅ Br	000108-86-1	—	Xn	X	3/4	4/4	1/0	4/4	(2)	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	2/4	1/1	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)			
Bromchlormethan	CH ₂ BrCl	000074-97-5	100 %	Xn		(4)	(4)	4/4	1/0	(4)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/0	(3)	4/4	3/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0		
Bromdämpfe	Br ₂	007726-95-6	—	T		(4)	(4)	4/4	(3)	4/4	(4)	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(1)	4/4	(2-3)	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)	4/4		
Bromkalium	-> siehe: Kaliumbromid		—	—																												
Brommethan	CH ₃ Br	000074-83-9	techn. rein	T		3/0	4/4	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/1L	1/1L	0/0		
Bromoform	CHBr ₃	000075-25-2	—	T		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	2/3	1/1	(1)	(2)	4/4	(4)	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0		
Brompentafluorid	BrF ₅	007789-30-2	—	F, T, C		0/0	0/0	4/4	(4)	(4)	(4)	4/4	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)			
Bromsäure	HBrO ₃	007789-31-3	konz.			0/0	0/0	(4)	(4)	0/0	4/4	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(4)	(2)	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0			
Bromtrifluorid	BrF ₃	007787-71-5	—	T, C		0/0	0/0	4/4	(4)	4/4	(4)	4/4	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)				
Bromtrifluormethan	CBF ₃	000075-63-8	—	N		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0				
Bromwasser	Br ₂ +H ₂ O	007726-95-6	gesättigt	T		4/4	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	4/4	(2-3)	4/4	0/0	(4)	4/4	4/4	0/0			
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	40 %	C		1/0	1/1	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	3/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0		
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	50 %	C		1/1	1/2	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	1/2	4/4	0/0	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0			
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	verdünnt	C		1/1	1/1	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	3/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0		
Butadien, 1,3-	C ₄ H ₆	000106-99-0	—	F+, T	X	3/4	4/4	1/0	4/4	1/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	4/4		
Butan	C ₄ H ₁₀	000106-97-8	techn. rein	F+	X	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	2/0	1/1	4/4	1/0	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1		
Butanal	-> siehe: Butyraldehyd		—	—																												
Butandiol	-> siehe: Butylenglycol		—	—																												
Butandisäure	-> siehe: Bernsteinsäure		—	—																												
Butanol	C ₄ H ₁₀ O	000071-36-3	techn. rein	Xn	X	1/1	1/3	1/0	2/3	1/0	1/2	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	4/4	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	3/4	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0		
Butanol, sek-	-> siehe: Butylalkohol, sekundär		—	—																												
Butanol, tert-	-> siehe: Butylalkohol, tertiär		—	—																												
Butanol-2	-> siehe: Butylalkohol, sekundär		—	—																												
Butanon	-> siehe: Methylethylketon		—	—																												
Butansäure	-> siehe: Buttersäure		—	—																												
Butantriol	C ₄ H ₁₀ O ₃	—	100 %	—		(4)	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	3/3	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)		Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Buten	C ₄ H ₆	—	techn. rein	F+	X	4/4	0/0	1/0	(1)	1/0	0/0	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	1/0	3/0	1/0	3/0	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Butenal, trans-2-	-> siehe: Crotonaldehyd		—	—																												
Butendisäure, cis-	-> siehe: Maleinsäure		—	—																												
Butoxyethanol, 2-	-> siehe: Butylglycol		—	—																												
Butter	—	—	—	—		1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	3/0	1/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)			
Buttersäure	C ₄ H ₈ O ₂	000107-92-6	—	C		3/4	4/4	3/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	2/2	2/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	1/2	1/2	1/1	1/1		
Buttersäureethylester	-> siehe: Ethylbutyrat		—	—																												
Butylacetat	-> siehe: Essigsäurebutylester		—	—																												
Butylacrylat	C ₇ H ₁₂ O ₂	000141-32-2	100 %	Xi	X	1/2	2/3	2/0	4/4	1/3	2/3	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0		
Butylalkohol	-> siehe: Butanol		—	—																												
Butylalkohol, sekundär	C ₄ H ₁₀ O	000078-92-2	—	Xn	X	1/1	1/2	(1)	2/3	1/0	1/2	(1)	1/2	2/2	2/3	2/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Butylalkohol, tertiär	C ₄ H ₁₀ O	000075-65-0	—	F, Xn	X	1/1	1/2	(1)	2/3	1/0	1/2	(1)	1/2	1/1	2/3	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Butylamin	C ₄ H ₁₁ N	000109-73-9	—	F, C	X	0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	3/4	2/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Butylcarbinol	-> siehe: Amylalkohol, n-		—	—																												
Butylcellulose	-> siehe: Butylglycol		—	—																												
Butylen	-> siehe: Buten		—	—																												
Butylenglycol	C ₄ H ₁₀ O ₂	—	techn. rein	—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	4/4	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Butylether	-> siehe: Dibutylether		—	—																												
Butylethylen	-> siehe: Hexen, 1-		—	—																												
Butylglycol	C ₄ H ₈ O ₂	000111-76-2	100 %	Xn																												

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle								
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMMA	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG		
Butyraldehyd	C ₄ H ₈ O	000123-72-8		F, Xn	X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	
Cadmiumbromid	CdBr	007789-42-6		T		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	(3)	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
Calciumacetat	C ₄ H ₆ CaO ₄	000062-54-4	wässrig	—		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	4/4	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0		
Calciumbicarbonat	Ca(HCO ₃) ₂	—	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0			
Calciumbisulfid	Ca(HSO ₃) ₂	013780-03-5	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(3)	1/1	1/3	1/1			
Calciumbisulfid	Ca(HSO ₃) ₂	013780-03-5	wässrig	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(3)	1/1	1/3	1/1			
Calciumbromid	CaBr ₂	007789-41-5		?		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0			
Calciumcarbid	CaC ₂	000075-20-7		F	X	1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)	0/0	Carbid, reagiert mit Wasser zu Acetylen - hochentzündlich!	
Calciumcarbonat	CaCO ₃	000471-34-1	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten	
Calciumchlorat	Ca(ClO ₃) ₂	010137-74-3	gesättigt	O, (T)		0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	1/1	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	(2)	(1)	(3)	0/0	1/1	(1)	1/0	1/1			
Calciumchlorid	CaCl ₂	010043-52-4	alkoholisch	F, Xi		1/0	0/0	4/4	(2)	0/0	1/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	1/2L	1/2L	1/1			
Calciumchlorid	CaCl ₂	010043-52-4	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	3/3	1/2L	1/2L	1/1		
Calciumhydrat	-> siehe: Calciumhydroxid																																
Calciumhydrogencarbonat	-> siehe: Calciumbicarbonat																																
Calciumhydrogensulfid	-> siehe: Calciumbisulfid																																
Calciumhydroxid	CaH ₂ O ₂	001305-62-0	wässrig	(Xi)		1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/1	1/1	0/0			
Calciumhydroxid	CaH ₂ O ₂	001305-62-0	konz.	C		1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/1	1/1	0/0			
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) ₂	007778-54-3	gesättigt	O, C		1/1	1/1	1/4	3/4	3/0	1/2	1/0	1/1	2/3	1/1	2/3	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	(2)	2/3	4/4	0/0	4/4	3/0	2/0	1/1	Bleichpulver		
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) ₂	007778-54-3	wässrig	O, C/Xi		0/0	0/0	4/4	1/0	3/0	0/0	1/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	2/3	4/4	0/0	4/4	3/0	2/0	1/1	Bleichpulver		
Calciumnitrat	Ca(NO ₃) ₂	010124-37-5	50 %	O		1/1	1/1	(2)	1/0	(2)	1/1	(3)	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1			
Calciumnitrat	Ca(NO ₃) ₂	010124-37-5	wässrig	O		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1			
Calciumoxid	CaO	001305-78-8	Pulver	C		1/0	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	1/1	1/1				
Calciumphosphat	Ca ₃ (PO ₄) ₂	007758-87-4	wässrig	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten		
Calciumphosphat	Ca ₃ (PO ₄) ₂	007758-87-4		—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten		
Calciumsulfat	CaSO ₄	007778-18-9	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	Gips		
Calciumsulfid	CaS	020548-54-3	wässrig	C		0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0			
Calciumsulfid	CaS	020548-54-3		C		0/0	3/3	(2)	(2)	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0			
Campher	C ₁₀ H ₁₆ O	000464-48-2 / -49-2		F, Xn	X	3/4	3/4	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/0	1/3	0/0	4/4	4/4	1/1	0/0	(1)	1/0	(3)	4/4	3/4	1/0	0/0	(1)	1/0	1/0	1/0			
Campheröl	—	008008-51-3		Xn		4/4	4/4	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	4/4	3/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0	aus Cinnamomum Camphora		
Camphogen	-> siehe: Cymol, p-																																
Capronaldehyd	-> siehe: Hexanal																																
Carbazol	C ₁₂ H ₉ N	000086-74-8		Xn		1/1	1/1	(2)	4/4	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	4/4	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	(3)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Carbinol	-> siehe: Methanol																																
Carbolineum	—	008001-58-9	wässrig	(Xn)		1/0	1/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	3/0	1/0	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0			
Carbolsäure	-> siehe: Phenol																																
Carbondisulfid	-> siehe: Schwefelkohlenstoff																																
Carbonylchlorid	-> siehe: Phosgen																																
Carnaubawachs	—	008015-86-9		—		1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(3)	(1)	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)				
Cäsiumbromid	CsBr	007787-69-1		Xi		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	0/0	(2)	0/0	0/0				
Cellosolve	-> siehe: Ethylglycol																																
Cellosolveacetat	-> siehe: Ethylenglycolmonoethyletheracetat																																
Cetylalkohol	C ₁₈ H ₃₄ O	036653-82-4	100 %	Xi		1/1	1/1	4/4	(2)	1/0	0/0	(1)	1/1	0/0	1/0	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1				
Cetylsäure	-> siehe: Palmitinsäure																																
Chinin	C ₂₀ H ₂₄ N ₂ O ₂	000130-95-0		Xn		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0			
Chlor	Cl ₂	007782-50-5	10 % nass	T		3/4	3/4	4/4	2/3	4/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	(2)	2/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0			
Chlor	Cl ₂	007782-50-5	97 %	T		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0	1/1			

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZUNDL. HDPE	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle							
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG		
Chloralhydrat	C ₂ H ₃ Cl ₃ O ₂	000302-17-0	techn. rein	T,Xi	3/3	3/3	4/4	(3)	(4)	0/0	(3)	3/4	0/0	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	4/4	3/0	3/4	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0		
Chloramin T	C ₇ H ₇ ClNaSO ₂	000127-65-1	verdünnt	Xi	1/0	1/0	4/4	1/0	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/0	3/4	1/0	4/4	1/0	0/0	3/4	2/2	1/1	0/0		Schwimmbad-Desinfektion
Chlorbenzen	-> siehe: Chlorbenzol																															
Chlorbenzol	C ₆ H ₅ Cl	000108-90-7		Xn	X	3/4	3/4	4/4	4/4	1/4	4/4	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Chlorbleichlauge	-> siehe: Natriumhypochlorit																															
Chlorbrommethan	-> siehe: Bromchloromethan																															
Chlorbutadien	C ₄ H ₂ Cl	000126-99-8		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0			
Chlorcalcium	-> siehe: Calciumchlorid																															
Chlordifluormethan	CHClF ₂	000075-45-6		N, Xn		0/0	3/0	1/0	3/0	1/0	0/0	1/0	4/4	4/4	4/4	2/0	4/4	0/0	0/0	3/3	1/0	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0			
Chlordioxid	ClO ₂	010049-04-4		E, T		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	3/4	3/4			
Chlordodecan	-> siehe: Laurylchlorid																															
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	000079-11-8	50 %	T, C		1/3	1/3	4/4	(4)	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	3/4	0/0	(1)	1/1	1/4	2/0	3/0	4/4	0/0	4/4	2/4	2/4	1/4		
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	000079-11-8		T, C		1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	1/2	4/4	1/2	2/4	4/4	3/4	4/4	3/4	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4		
Chloressigsäureethylester	-> siehe: Ethylchloracetat																															
Chloressigsäuremethylester	-> siehe: Methylchloracetat																															
Chlorethan	C ₂ H ₅ Cl	000075-00-3		F+, Xn	X	3/3	3/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	(3)	1/1L	1/1L	0/0		
Chlorethanol	C ₂ H ₅ ClO	000107-07-3	techn. rein	T+		1/1	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	1/3	3/0	4/4	4/4	0/0	(3)	1/0L	1/0L	1/0		
Chlorethylalkohol, 2-	-> siehe: Chlorethanol																															
Chlorethylen	C ₂ H ₂ Cl	000075-01-4	techn. rein	F+, T	X	0/0	0/0	1/1	(4)	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0	0/0			
Chlorfluormethan	CH ₂ ClF	000593-70-4		N		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0				
Chlorgas	Cl ₂	007782-50-5		T		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0			
Chlorkalium	-> siehe: Kaliumchlorid																															
Chlorkalk	[3 x CaCl(OCl) + C ₂ —		wässrig	?		0/0	0/0	4/4	(2)	3/0	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	2/0L	2/0L	1/1		"Bleichkalk", engl.: chloride of lime, bleach
Chlorkalk	[3 x CaCl(OCl) + C ₂ —			O, C		0/0	0/0	4/4	(2)	3/0	0/0	4/4	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	2/0L	2/0L	1/1		"Bleichkalk", engl.: chloride of lime, bleach
Chlormethan	CH ₃ Cl	000074-87-3	techn. rein	F+, T	X	3/0	2/0	4/4	(3)	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/1L	1/1L			
Chlormethyl	-> siehe: Chlormethan																															
Chlormethylbenzol	-> siehe: Benzylchlorid																															
Chlormethyloxiran	-> siehe: Epichlorhydrin																															
Chlornaphthalin, 1-	C ₁₀ H ₇ Cl	000090-13-1		Xn		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(2)	1/0	1/0			
Chlornickel	-> siehe: Nickel-(II)-chlorid																															
Chloroform	CHCl ₃	000067-66-3	100 %	Xn		3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1	1/1		
Chloropren	-> siehe: Chlorbutadien																															
Chlorpentafluorethan	C ₂ ClF ₅	000076-15-3		?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0				
Chlorpentan, 1-	-> siehe: Amylchlorid																															
Chlorphenylmethylketon, 4-	-> siehe: Chloracetophenon, -p																															
Chlorpropan, 2-	-> siehe: Isopropylchlorid																															
Chlorpropylen, 3-	-> siehe: Allylchlorid																															
Chlorsäure	HClO ₃	007790-93-4	1 %	(C)		0/0	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	1/1	(3)	0/0	(3)	4/4	4/4	1/1		
Chlorsäure	HClO ₃	007790-93-4	10 %	(O), C		1/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1		
Chlorsäure	HClO ₃	007790-93-4	20 %	(O), C		3/0	1/4	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	1/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	?		
Chlorsulfonsäure	ClHSO ₃	007790-94-5	techn. rein	C+		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	3/3	3/4	3/4	1/0		
Chlortoluol	C ₇ H ₇ Cl	—		Xn		0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(4)	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0	1/1		Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Chlortoluol, alpha-	-> siehe: Benzylchlorid																															
Chlortrifluorid	ClF ₃	007790-91-2		(O, T)		0/0	0/0	4/4	(4)	4/4	(4)	4/4	(4)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(4)	4/4	(4)	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)				
Chlortrifluormethan	CClF ₃	000075-72-9		?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0			
Chlorwasser	Cl ₂ x H ₂ O	007782-50-5		(T)		3/0	0/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	0/0	3/3	3/0	3/3	1/1	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	4/4	2/0L	2/0L	0/0		
Chlorwasserstoff(gas)	HCl	007647-01-0	wasserfrei	T, C		1/1	0/0	4/4	(3)	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	2/2L	2/2L	0/0		
Chlorwasserstoffgas	-> siehe: Chlorwasserstoff																															
Chlorwasserstoffsäure	-> siehe: Salzsäure																															
Chlorzink	-> siehe: Zinkchlorid																															
Chrom-(III)-Kaliumsulfat-Dodecahydrat	-> siehe: Chromalaun																															
Chrom-(VI)-oxid	-> siehe: Chromsäure																															
Chromalaun	KCr(SO ₄) ₂ x 12H ₂ O	007788-99-0	gesättigt	Xn		1/1	0/0	(2)	1/0	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(3)	1/3	1/3	1/1		

Je Medium sind zwei Werte angegeben:
linke Zahl = Wert bei +20°C / rechte Zahl = Wert bei +50°C

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle			
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG				
Chromsalze	—	—	jede	T/Xn	0/0	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	K	K	K		
Chromsäure	CrO ₃	001333-82-0	10 %	O, T, C, N	1/1	1/1	4/4	2/3	3/0	1/1	4/4	1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	1/2	1/2	1/1					
Chromsäure	CrO ₃	001333-82-0	20 %	O, T, C, N	0/0	1/3	4/4	3/4	(4)	0/0	4/4	3/3	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	(2)	(2)	1/1					
Chromsäure	CrO ₃	001333-82-0	50 %	O, T, C, N	3/4	3/4	4/4	3/4	(4)	2/3	4/4	3/3	3/3	4/4	1/3	1/0	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	2/3	2/3	1/1					
Chromsäure-Kaliumsalz	—	—	-> siehe: Kaliumchromat																															
Chromschwefelsäure	CrO ₃ + H ₂ SO ₄	065272-71-1	konz.	O, T, C, N	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	1/1	0/0	1/1	4/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	2/3	0/0					
Chromtrioxid	—	—	-> siehe: Chromsäure																															
Citronensäure	—	—	-> siehe: Zitronensäure																															
Citronensäuretributylester	—	—	-> siehe: Tributylcitrat																															
Clophen A60	—	011096-82-5		Xn, N	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	2/3	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0				polychlorierte Biphenyle, PCB; Bayer
Cobalt-(II)-chlorid	CoCl ₂	007646-79-9	wässrig	Xn	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0						
Cobaltdichlorid	—	—	-> siehe: Cobalt-(II)-chlorid																															
Colamin	—	—	-> siehe: Ethanolamin																															
Crotonaldehyd	C ₄ H ₆ O	004170-30-3	techn. rein	F, T	X	1/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	(2)	1/0	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/3	1/0	3/0	4/4	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0				
Cumen	—	—	-> siehe: Cumol																															
Cumol	C ₉ H ₁₂	000098-82-8		Xi	X	2/3	3/4	(2)	4/4	0/0	4/4	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0				
Curry	—	—		?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(2)	3/3	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)				ggf. Verfärbung	
Cyanessigsäureethylester	—	—	-> siehe: Ethylcyanacetat																															
Cyankali	—	—	-> siehe: Kaliumcyanid																															
Cyankalium	—	—	-> siehe: Kaliumcyanid																															
Cyannatrium	—	—	-> siehe: Natriumcyanid																															
Cyanwasserstoff(säure)	—	—	-> siehe: Blausäure																															
Cyclanon	—	—		(Xn, Xi)	1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	1/1	0/0	3/4	(1)	(1)	0/0			polyquaternäre Verbindungen, Färbemittel; BASF	
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	000110-82-7		F	X	3/4	3/4	1/0	3/3	1/0	4/4	1/1	3/4	4/4	4/4	2/3	1/0	1/3	1/2	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0				
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₂ O	000108-93-0	techn. rein	Xn	1/1	1/1	1/1	3/0	0/0	1/2	1/0	1/3	3/3	1/0	1/1	4/4	1/3	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0					
Cyclohexanon	C ₆ H ₁₀ O	000108-94-1	techn. rein	Xn	X	1/3	3/4	1/0	4/4	(4)	3/4	1/0	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0					
Cyclohexylmethan	—	—	-> siehe: Methylcyclohexan																															
Cymol, p-Dampf	C ₁₀ H ₁₄	000099-87-6		F, Xn/Xi	X	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0					
DDT (Emulsion)	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	000050-29-3		T	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)	(3)	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0					
Decahydronaphtalin	C ₁₀ H ₁₈	000091-17-8		Xn	1/3	3/4	1/0	4/4	3/0	4/4	1/0	3/4	4/4	4/4	1/2	3/0	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0					
Decalin	—	—	-> siehe: Decahydronaphtalin																															
Decan	C ₁₀ H ₂₂	000124-18-5		Xn	X	0/0	0/0	(1)	(2)	(1)	(3)	1/1	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)						
Decandisäuredibenzylester	—	—	-> siehe: Dibenzylsebacat																															
Decandisäuredibutylester	—	—	-> siehe: Dibutylsebacat																															
Decandisäurediethylester	—	—	-> siehe: Diethylsebacat																															
Dehydracetsäure	C ₈ H ₈ O ₄	000520-45-6		Xn	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(4)	(1)	(1)					Hydrophobierungsmittel für Leder, Silicoderivat; BASF	
Densodrin W	—	—	wässrig	?	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0						
Desmodur 44	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	000101-68-8		Xn	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Dextrin	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n x H ₂ O	009004-53-9	wässrig	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Dextrose	—	—	-> siehe: Glucose																															
Diacetonalkohol	C ₆ H ₁₂ O ₂	000123-42-2		Xi	X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	1/0	2/2	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)						
Diamid	—	—	-> siehe: Hydrazin																															
Diaminoethan	—	—	-> siehe: Ethylendiamin																															
Diazan	—	—	-> siehe: Hydrazin																															
Dibenzylether	C ₁₄ H ₁₄ O	000103-50-4		Xi	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Dibenzylsebacat	C ₂₄ H ₂₆ O ₄	??		?	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	2/0	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					Weichmacher	
Dibromethan-1,2	C ₂ H ₄ Br ₂	000106-93-4		T	(4)	(4)	(2)	(4)	(4)	(4)	(2)	4/4	4/4																					

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZUNDL. HDPE	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle		
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG			
Diisopropylketon	C ₇ H ₁₄ O	000565-80-0		F	X	0/0	0/0	(3)	(3)	(4)	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	
Dimethylamin	C ₂ H ₇ N	000124-40-3	techn. rein	F+, Xn	X	1/3	1/3	1/0	4/4	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	3/0	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1	
Dimethylanilin	C ₈ H ₁₁ N	—		T		0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Dimethylbenzol	-> siehe: Xylol																																
Dimethylcarbinol	-> siehe: Isopropanol																																
Dimethylether	C ₂ H ₆ O	000115-10-6	Gas	F+	X	0/0	3/0	1/0	(3)	1/0	0/0	(2)	4/4	4/4	0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0
Dimethylformamid (DMF)	C ₃ H ₇ NO	000068-12-2		T, F	X	1/1	1/3	1	4/4	1/0	1/1	1/2	1/1	4/4	4/4	3/4	0/0	4/4	2/2	1/1	1/1	4/4	2/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1		
Dimethylketon	-> siehe: Aceton																																
Dimethylpentanon-3, 2, 4-	-> siehe: Diisopropylketon																																
Dimethylphthalat (DMP)	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	000131-11-3	100 %	(Xn)		4/4	1/3	(2)	4/4	0/0	0/0	(2)	2/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	(2)	3/0	2/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	Weichmacher		
Dimethylpropan	-> siehe: Pentan																																
Dimethylsulfoxid (DMSO)	C ₂ H ₆ SO	000067-68-5		Xi		1/1	1/1	(2)	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	1/2	4/4	4/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(3)	(3)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Dinatriumhydrogenphosphat	-> siehe: Dinatriumphosphat																																
Dinatriumphosphat	Na ₂ HPO ₄	007558-79-4		(Xi)		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0		
Dinatriumsulfat	-> siehe: Natriumsulfat																																
Dinonylphthalat (DNP)	C ₂₈ H ₄₂ O ₄	000084-76-4	techn. rein	Xn		3/0	0/0	(2)	3/0	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	(3)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		Weichmacher		
Diocetyl adipat	C ₂₈ H ₄₂ O ₄	000103-23-1		?		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		Weichmacher		
Diocetylphthalat	-> siehe: Diisooctylphthalat																																
Diocetylsebacat	C ₂₈ H ₅₀ O ₄	002432-87-3		—		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	2/0	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		Weichmacher		
Dioxan	C ₄ H ₈ O ₂	000123-91-1		F, Xn	X	2/2	2/3	1/0	4/4	1/0	2/3	1/2	3/3	4/4	2/3	3/4	4/4	4/4	1/3	1/1	1/1	3/3	2/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/0	1/0	0/0			
Dioxan, 1,4-	-> siehe: Dioxan																																
Dipenten	-> siehe: Limonen, DL-																																
Dipentylphthalat	-> siehe: Phthalsäureamylester																																
Diphenylamin	C ₁₂ H ₁₁ N	000122-39-4		T		0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Diphenylenimin	-> siehe: Carbazol																																
Diphenylether	C ₁₂ H ₁₀ O	000101-84-8		Xn/Xi		0/0	1/0	3/0	(3)	(4)	0/0	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/0	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Diphenylmethandiisocyanat (MDI)	-> siehe: Desmodur 44																																
Diphenyloxid	-> siehe: Diphenylether																																
Diphosphorpentoxid	-> siehe: Phosphorpentoxid																																
Diphyl	—	008004-13-5		?		0/0	0/0	1/1	(3)	4/4	0/0	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		Gemisch aus Diphenyl und Diphenylether; Bayer		
Dipropylenglycol	C ₈ H ₁₈ O ₃	025265-71-8		Xi		1/1	1/1	(2)	2/3	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	2/2	2/3	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	4/4	3/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)				
Dipropylketon	C ₇ H ₁₄ O	000123-19-3		—	X	0/0	0/0	(3)	(4)	(4)	(4)	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Dipropylmethan, n-	-> siehe: Heptan, n-																																
Dischwefeldichlorid	-> siehe: Schwefelchlorid																																
Distickstofftetroxid	-> siehe: Stickstofftetroxid																																
Disulfid	-> siehe: Natriumdisulfid																																
Divinylensulfid	-> siehe: Thiophen																																
Dodecanol	-> siehe: Laurylalkohol																																
Dodecylalkohol	-> siehe: Laurylalkohol																																
Dodecylchlorid	-> siehe: Laurylchlorid																																
Dolcymen	-> siehe: Cymol, p-																																
Eau de Labarraque	-> siehe: Natriumhypochlorit																																
Edetinsäure	-> siehe: Ethylendiamintetraessigsäure																																
Eisen-(II)-ammoniumsulfat	-> siehe: Ammoniumeisen-(II)-sulfat																																
Eisen-(II)-chlorid	FeCl ₂	007758-94-3	gesättigt	Xn		1/1	1/1	3/0	1/0	(2)	1/0	(3)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	(1)	0/0	4/4	(2)	1/1	1/1	
Eisen-(II)-sulfat	FeSO ₄	007720-78-7	gesättigt	(Xn)		1/1	1/1	(2)	1/0	0/0	1/0	(3)	1/1	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1		
Eisen-(II)-sulfat	FeSO ₄	007720-78-7	wässrig	(Xn)		1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	1/0	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1			
Eisen-(II)-sulfat	FeSO ₄	007720-78-7		Xn		1/1	1/1	(2)	1/0	(2)	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1			
Eisen-(III)-chlorid	FeCl ₃	007705-08-0	gesättigt	Xn		1/1	1/1	3/0	1/0	0/0	1/0	4/4	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	0/0	4/4	4/4	4/4	1/1			
Eisen-(III)-nitrat	-> siehe: Eisennitrat																																
Eisen-(III)-sulfat	Fe ₂ (SO ₄) ₃	010028-22-5	gesättigt	Xi		1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1			
Eisenalaun	-> siehe: Ammoniumeisen-(III)-sulfat																																
Eisenammoniumalaun	-> siehe: Ammoniumeisen-(III)-sulfat																																
Eisennitrat	Fe(NO ₃) ₃	010421-48-4	wässrig	(O, Xn)		1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	1/0	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1			

Je Medium sind zwei Werte angegeben:
linke Zahl = Wert bei +20°C / rechte Zahl = Wert bei +50°C

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle		ANMERKUNG
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE /ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM /FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C				
Eisennitrat	Fe(NO ₃) ₃	010421-48-4	gesättigt	O, Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/0	(3)	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	1/0	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1				
Eisenvitriol	-> siehe: Eisen-(II)-sulfat																																
Eisessig	-> siehe: Essigsäure																																
Elaol	-> siehe: Dibutylphthalat																																
Emulgatoren	—	—	—	?	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)	0/0	0/0	K	K					
Entwicklerflüssigkeiten	—	—	—	?	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	2/0	1/0	3/3	0/0	1/1	1/0	1/0	0/0				
Ephetin	—	—	10% in Was?	?	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0				
Epichlorhydrin	C ₃ H ₅ ClO	000106-89-8	100 %	F, T	X	1/0	1/0	4/4	(4)	0/0	(4)	1/0	2/2	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0				
Epoxypropan	-> siehe: Propylenoxid																																
Epsom-Salz	-> siehe: Magnesiumsulfat																																
Erdgas	—	—	—	F+	X	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0	hauptsächlich Methan			
Erdnußöl	—	008002-03-7	—	—	0/0	0/0	0/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0				
Erdöl	—	008002-05-9	—	(Xn)	0/0	0/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	Kerosin, Lampenöl			
Essig	C ₂ H ₄ O ₂	000064-19-7	—	(Xi)	1/1	1/3	4/4	1/2	1/1	1/0	1/3	1/1	1/0	1/0	1/0	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	3/3	0/0	1/3	1/2	1/2	1/1	Weinessig, Essigsäure			
Essigester	-> siehe: Ethylacetat																																
Essigsäure	C ₂ H ₄ O ₂	000064-19-7	50 %	C	1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/1	3/4	1/1	2/2	2/2	1/2	0/0	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1				
Essigsäure	C ₂ H ₄ O ₂	000064-19-7	100 %	C+	X	0/0	0/0	4/4	4/4	4/4	(3)	4/4	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	1/3	1/2	1/2	1/1				
Essigsäure	C ₂ H ₄ O ₂	000064-19-7	90 %	C+	X	1/1	1/2	4/4	4/4	4/4	1/3	4/4	1/2	4/4	3/4	1/2	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	1/3	1/2	1/2	1/1				
Essigsäure	C ₂ H ₄ O ₂	000064-19-7	10 %	Xi	1/1	1/1	4/4	1/2	1/1	3/0	1/4	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/1	1/1	(2)	(3)	3/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1					
Essigsäure	C ₂ H ₄ O ₂	000064-19-7	5 %	Xi	1/1	1/3	4/4	1/2	1/1	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	3/3	0/0	1/3	1/2	1/1	1/1				
Essigsäure Silberatz	-> siehe: Silberacetat																																
Essigsäure Tonerde	C ₄ H ₇ AlO ₅ x H ₂ O	000142-03-0	gesättigt	Xi	1/1	1/0	(2)	(2)	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	4/4	3/3	0/0	(1)	1/1	1/1					
Essigsäureallylester	-> siehe: Allylacetat																																
Essigsäureamid	-> siehe: Acetamid																																
Essigsäureanhydrid	C ₄ H ₆ O ₃	000108-24-7	techn. rein	C	X	4/4	3/3	3/3	4/4	0/0	4/4	(2)	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1			
Essigsäurebenzylester	-> siehe: Benzylacetat																																
Essigsäurebutylester	C ₆ H ₁₂ O ₂	000123-86-4	100 %	—	X	2/2	2/3	1/0	4/4	3/0	3/3	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/1	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	4/4				
Essigsäurechlorid	-> siehe: Acetylchlorid																																
Essigsäureethylester	-> siehe: Ethylacetat																																
Essigsäureisobutylester	-> siehe: Isobutylacetat																																
Essigsäureisopropylester	-> siehe: Isopropylacetat																																
Essigsäuremethylester	C ₃ H ₆ O ₂	000079-20-9	techn. rein	F	X	1/0	1/1	1/0	4/4	3/0	(4)	2/0	1/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/1	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0			
Essigsäure-n-amylolester	-> siehe: Amylacetat, n-																																
Essigsäurepentylester	-> siehe: Amylacetat, n-																																
Essigsäurepropylester	-> siehe: Propylacetat																																
Essigsäurevinylester	-> siehe: Vinylacetat																																
Ethanal	-> siehe: Acetaldehyd																																
Ethancarbonsäure	-> siehe: Propionsäure																																
Ethandiamin	-> siehe: Ethylendiamin																																
Ethandicarbonsäure	-> siehe: Bernsteinsäure																																
Ethandiol	-> siehe: Ethylenglycol																																
Ethandisäure	-> siehe: Oxalsäure																																
Ethanol	C ₂ H ₆ O	000064-17-5	40 %	—	X	1/1	1/2	1/0	1/2	1/1	1/2	1/2	1/1	2/3	1/2	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Ethanol	C ₂ H ₆ O	000064-17-5	50 %	—	X	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0	3/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(2)	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Ethanol	C ₂ H ₆ O	000064-17-5	96 %	F	X	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Ethanolamin	C ₂ H ₇ NO	000141-43-5	—	Xn/Xi	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/2	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0				
Ethansäure	-> siehe: Essigsäure																																
Ethanthiol	C ₂ H ₆ S	000075-08-1	—	F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Ethen	-> siehe: Ethylen																																
Ether	-> siehe: Ethylether																																
Ethin	-> siehe: Acetylen																																
Ethylcarbiol	-> siehe: Propargylalkohol																																
Ethoxyacetaniid, 4-	-> siehe: Phenacetin																																
Ethoxyethanol	-> siehe: Ethylglycol																																
Ethoxyethylacetat, 2-	-> siehe: Ethylenglycolmonoethylacetat																																
Ethyl(hydroxymethyl)-propandiol	-> siehe: Trimethylolpropan																																

Je Medium sind zwei Werte angegeben:
linke Zahl = Wert bei +20°C / rechte Zahl = Wert bei +50°C

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle		ANMERKUNG
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C				
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	000141-78-6	100 %	F	X	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	4/4	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/1	3/3	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)	1/0	
Ethylacrylat	C ₆ H ₈ O ₂	000140-88-5	100 %	F, Xn	X	4/4	4/4	1/0	(4)	(4)	(4)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0		
Ethylalkohol	-> siehe: Ethanol																																
Ethylbenzen	-> siehe: Ethylbenzol																																
Ethylbenzoat	-> siehe: Benzoesäureethylester																																
Ethylbenzol	C ₈ H ₁₀	000100-41-4		F, Xn	X	2/3	3/4	(2)	4/4	0/0	3/4	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/0	1/1	4/4	(2)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Ethylbutyrat	C ₈ H ₁₂ O ₂	000105-54-4		F	X	2/3	2/4	(2)	4/4	0/0	3/4	(2)	2/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	(3)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Ethylcarbinol	-> siehe: Propanol																																
Ethyl-Cellosolve	-> siehe: Ethylglycol																																
Ethylchloracetat	C ₄ H ₇ ClO ₂	000105-39-5	techn. rein	T/Xi		1/1	1/1	(3)	4/4	(4)	(4)	(3)	1/1	4/4	0/0	3/4	3/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0	0/0			
Ethylchlorid	-> siehe: Chlorethan																																
Ethylcyanacetat	C ₅ H ₇ NO ₂	000105-56-6		Xn/Xi		1/1	1/1	0/0	3/4	0/0	1/1	(2)	1/1	2/4	3/3	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(3)	(2)	(3)	(3)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0			
Ethylen	C ₂ H ₄	000074-85-1		F+	X	0/0	0/0	1/0	(2)	0/0	0/0	1/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(2)	(3)	3/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Ethylen(di)bromid	-> siehe: Dibromethan-1,2																																
Ethylen(di)chlorid	-> siehe: Dichlorethan-1,2																																
Ethylenchlorhydrin	-> siehe: Chlorethanol																																
Ethylenchlorid	C ₂ H ₄ Cl ₂	—		F, T	X	3/3	2/4	3/0	4/4	4/4	4/4	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/3	1/1L	1/1L	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Ethylendiamin	C ₂ H ₈ N ₂	000107-15-3	techn. rein	C, Xn	X	1/1	1/3	1/0	(3)	0/0	1/0	1/0	1/1	0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/4	1/0	4/4	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0			
Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA)	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈	000060-00-4		Xi		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0			
Ethylendichlorid	-> siehe: Ethylenchlorid																																
Ethylendinitrioltetraessigsäure	-> siehe: Ethylendiamintetraessigsäure																																
Ethylenglycol	C ₂ H ₆ O ₂	000107-21-1		Xn		1/1	1/1	3/3	2/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Ethylenglycolethylether	-> siehe: Ethylglycol																																
Ethylenglycolmonobutylether	-> siehe: Butylglycol																																
Ethylenglycolmonoethylether	-> siehe: Ethylglycol																																
Ethylenglycolmonoethyletheracetat	C ₆ H ₁₂ O ₃	000115-15-9		Xn	X	1/1	1/2	0/0	3/4	0/0	1/2	(2)	1/2	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Ethylenglycolmonomethylether	-> siehe: Methylglycol																																
Ethylenoxid	C ₂ H ₄ O	000075-21-8		F+, T	X	2/3	3/3	3/0	3/4	1/0	3/4	1/0	3/3	4/4	1/1	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0			
Ethylenetrachlorid	-> siehe: Perchlorethylen																																
Ethylen-trichlorid	-> siehe: Trichlorethylen																																
Ethylethanamin, N-	-> siehe: Diethylamin																																
Ethylether	C ₄ H ₁₀ O	000060-29-7	techn. rein	F+, Xn	X	3/4	4/4	1/1	4/4	1/0	4/4	1/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/1	1/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0			
Ethylformiat	C ₃ H ₆ O ₂	000109-94-4		F	X	0/0	0/0	0/0	(4)	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	(3)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Ethylglycol	C ₄ H ₁₀ O ₂	000110-80-5	100 %	T	X	0/0	4/4	(3)	(2)	0/0	0/0	1/0	2/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Ethylglycolacetat	-> siehe: Ethylenglycolmonoethyletheracetat																																
Ethylhexanol-1	C ₈ H ₁₈ O	000104-76-7		Xn/Xi		0/0	1/3	(2)	(2)	(1)	1/0	1/0	1/0	3/0	0/0	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1			
Ethylactat	C ₅ H ₁₀ O ₃	000097-64-3		—	X	1/1	1/1	(2)	3/4	0/0	1/1	(2)	1/1	3/4	3/3	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	3/0	(3)	(3)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Ethylmalonat	-> siehe: Diethylmalonat																																
Ethylmercaptan	-> siehe: Ethanthiol																																
Ethylmethylketon	-> siehe: Methylethylketon																																
Ethylsilicat	-> siehe: Tetraethylorthosilicat																																
Eukalyptusöl	—	008000-48-8		?		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Exsikkatorfett	—	—		—		0/0	1/3	1/0	(2)	(1)	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(3)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Ferrichlorid	-> siehe: Eisen-(III)-chlorid																																
Ferricyankalium	C ₆ FeK ₃ N ₆	013746-66-2	jede	Xn		1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Ferrochlorid	-> siehe: Eisen-(II)-chlorid																																
Ferrocyankalium	C ₆ FeK ₄ N ₆ x 3H ₂ O	014459-95-1	gesättigt	—		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1				
Ferrocyankalium	C ₆ FeK ₄ N ₆ x 3H ₂ O	014459-95-1	verdünnt	—		1/0	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1				
Fett, mineralisch	—	—		(—)		0/0	0/0	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(4)	(1)	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1				
Fett, pflanzlich	—	—		—		0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1				
Fett, tierisch	—	—		—		0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1				
Fettalkoholsulfonate	—	—	wässrig	(Xn, Xi)		1/1	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(2)	(2)	1/1	0/0	3/4	1/0	1/0	0/0	Fettalkoholsulfate, Netzmittel/Tenside		
Fette, Speiseöle	—	—		—		0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	3/0	0/0	1/0	1/0	3/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1			
Fettsäure C16	-> siehe: Palmitinsäure																																

Je Medium sind zwei Werte angegeben:
linke Zahl = Wert bei +20°C / rechte Zahl = Wert bei +50°C

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDBLHDPE	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle	
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE /ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM /FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG		
Fichtennadelöl	—	008008-80-8	—	?	1/2	2/4	(2)	2/3	0/0	2/3	(2)	1/2	4/4	3/3	3/4	0/0	3/4	1/2	1/1	(1)	(2)	4/4	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	Pinus sylvestris			
Fischtran	—	—	—	—	0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	3/4	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)				
Fixiersalz	-> siehe: Natriumthiosulfat																															
Flugmotorenkraftstoffe (JP)	—	—	—	(Xn)	0/0	0/0	(1)	(3)	0/0	0/0	1/0	1/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)				
Fluid 101, 100°C	—	—	—	?	0	0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	Bremsflüssigkeit, Basis Polyglykole			
Fluor	F ₂	007782-41-4	—	O, T+, C+	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4	1/3	1/2	1/2	4/4	4/4	3/0	4/4	0/0	4/4	(4)	(4)	0/0			
Fluorammonium	-> siehe: Ammoniumfluorid																															
Fluorbenzol	C ₆ H ₅ F	000462-06-6	—	F, (Xn)	X	0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0				
Fluorchloralkane (FCKW)	—	—	—	N	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(3)	(3)	0/0	(3)	0/0	(3)	0/0	0/0	Beständigkeit je nach Typ unterschiedlich			
Fluoride	—	—	—	T	1/1	1/1	(2)	1/1	(2)	1/1	(1)	1/1	2/2	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(2)	(1)	0/0	0/0	K	K				
Fluorkalium	-> siehe: Kaliumfluorid																															
Fluorkieselsäure	-> siehe: Kieselfluorwasserstoffsäure																															
Fluorkohlenwasserstoffe (FKW)	—	—	—	?	0/0	0/4	(2)	(3)	(2)	0/0	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/4	1/1	0/0	1/1	(3)	(3)	(3)	(3)	0/0	(1)	0/0	0/0	Beständigkeit je nach Typ unterschiedlich			
Fluorsiliziumsäure	-> siehe: Kieselfluorwasserstoffsäure																															
Fluortrichlormethan	-> siehe: Trichlorfluormethan																															
Fluorwasserstoff	HF	007664-39-3	wasserfrei	T+, C+	0/0	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	(2)	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	0/0	3/4	(3)	4/4	0/0	4/4	(3)	(3)	Flusssäure, wasserfrei		
Fluorwasserstofflösung	-> siehe: Flusssäure																															
Fluorwasserstoffsäure	-> siehe: Flusssäure																															
Flüssigseifen	—	—	—	?	1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0				
Flusssäure	HF	007664-39-3	4 %	T, C	1/1	1/2	4/4	2/3	4/4	1/2	4/4	1/2	2/3	2/3	2/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(3)	1/3	(2)	0/0	4/4	0/0	0/0	?			
Flusssäure	HF	007664-39-3	50 %	T+, C	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	1/1	4/4	1/1	4/4	3/4	2/3	2/0	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	1/3	3/4	0/0	4/4	4/4	4/4	?			
Flusssäure	HF	007664-39-3	70 %	T+, C	0/0	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/3	4/4	4/4	1/4	3/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/4	(3)	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	?			
Flusssäure	HF	007664-39-3	100 %	T+, C+	0/0	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	(2)	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	0/0	3/4	(3)	4/4	0/0	4/4	4/4	(3)	?			
Flusssäure, wasserfrei	-> siehe: Fluorwasserstoff																															
Formaldehydlösung	CH ₂ O	000050-00-0	10 %	Xn	1/1	1/1	3/3	1/2	1/0	1/2	1/2	1/1	3/4	2/3	2/3	3/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	(2)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Formaldehydlösung	CH ₂ O	000050-00-0	30 %	T	1/1	1/1	3/3	1/2	1/0	0/0	1/2	1/1	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1				
Formaldehydlösung	CH ₂ O	000050-00-0	40 %	T	1/2	2/3	1/3	1/2	1/0	1/2	1/2	1/2	4/4	2/3	2/3	3/3	0/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1				
Formalin	-> siehe: Formaldehydlösung																															
Formamid	CH ₃ NO	000075-12-7	techn. rein	T/Xi	1/1	1/1	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	1/1	1/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	(3)	3/0	2/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Formin	-> siehe: Hexamethyltetramin																															
Formylsäure	-> siehe: Ameisensäure																															
Fotoemulsionen	—	—	—	?	1/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	0/0	0/0				
Fotoentwickler	—	—	—	?	1/3	1/1	4/4	(2)	1/0	0/0	1/3	1/2	0/0	1/0	1/3	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0				
Fotofixierbäder	—	—	—	?	1/0	1/1	1/0	(2)	0/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	1/0	1/0				
Freon 11	-> siehe: Trichlorfluormethan																															
Freon 112	-> siehe: Difluortetrachlorethan																															
Freon 113	-> siehe: Trichlortrifluorethan																															
Freon 114	-> siehe: Dichlortetrafluorethan																															
Freon 114 B2	-> siehe: Dibromtetrafluormethan																															
Freon 115	-> siehe: Chlorpentafluorethan																															
Freon 12	-> siehe: Dichlordifluormethan																															
Freon 13	-> siehe: Chlortrifluormethan																															
Freon 13 B1	-> siehe: Bromtrifluormethan																															
Freon 14	-> siehe: Tetrafluormethan																															
Freon 142b	-> siehe: Difluorchlorethan																															
Freon 152a	-> siehe: Difluorethan																															
Freon 21	-> siehe: Dichlorfluormethan																															
Freon 218	-> siehe: Perfluorpropan																															
Freon 22	-> siehe: Chlordifluormethan																															
Freon 31	-> siehe: Chlorfluormethan																															
Freon 32	-> siehe: Difluormethan																															
Freon C 318	-> siehe: Octafluor-cyclobutan																															
Freon C316	-> siehe: Dichlor-hexafluorcyclobutan																															
Frigen 12	-> siehe: Dichlordifluormethan																															

Je Medium sind zwei Werte angegeben:
linke Zahl = Wert bei +20°C / rechte Zahl = Wert bei +50°C

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle								
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG			
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	1 %	Xi	1/1	1/1	1/0	3/4	(3)	1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	(4)	1/1	1/1	1/1				
Natriumhypochlorit	NaClO	007681-52-9	verdünnt	(O, C)	2/3	2/3	4/4	(3)	3/0	1/3	4/4	2/3	1/3	1/1	1/3	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	3/3L	2/2L	0/0	Javellewasser, neu		
Natriumhypochlorit	NaClO	007681-52-9	15 %	O, C	2/3	2/3	4/4	2/3	(3)	1/3	4/4	2/3	1/3	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	3/3L	2/2L	0/0	Javellewasser, neu		
Natriumhypochlorit	NaClO	007681-52-9	gesättigt	O, C	2/3	2/3	4/4	2/3	(3)	1/3	4/4	2/3	1/3	1/1	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(3)	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	3/3L	2/2L	0/0	Javellewasser, neu			
Natriumhypochlorit	NaClO	007681-52-9	12,5 % Cl	O, C	2/3	2/3	4/4	2/3	(3)	1/3	4/4	2/3	1/3	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	3/3L	2/2L	0/0	Javellewasser, neu			
Natriumhypodisulfit	-> siehe: Natriumdithionit																																
Natriumjodid	NaJ	007681-82-5	jede	Xi	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	(1)	(1)	1/1	0/0	1/1	3/4	3/4	0/0				
Natriummetaboratperoxid	-> siehe: Natriumperborat																																
Natriumnitrat	NaNO ₃	007631-99-4	gesättigt	O, Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Natriumnitrat	NaNO ₃	007631-99-4	wässrig	O, Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Natriumnitrit	NaNO ₂	007632-00-0	gesättigt	O, T	1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1			
Natriumnitrit	NaNO ₂	007632-00-0	wässrig	O, T	1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1				
Natriumoxalat	C ₂ Na ₂ O ₄	000062-76-0	gesättigt	Xn	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	(1)	1/0	1/0	0/0	1/1	(2)							
Natriumperborat	NaBO ₂ (HO) ₂ x 3H ₂ O	013517-20-9	gesättigt	(O, Xn)	1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/0	3/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/0	1/1	(2)						
Natriumperborat	NaBO ₂ (HO) ₂ x 3H ₂ O	013517-20-9	wässrig	(O, Xn)	1/1	1/1	4/4	(2)	3/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/0	1/1	1/0	1/0					
Natriumperchlorat	NaClO ₄	007601-89-0	gesättigt	O, Xn	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1					
Natriumperoxid	Na ₂ O ₂	001313-60-6	10 %	O, C+	0/0	1/3	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	2/2	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0				
Natriumperoxid	Na ₂ O ₂	001313-60-6	gesättigt	O, C+	0/0	3/3	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	2/2	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	(4)	0/0	4/4	(2)	(2)	0/0				
Natriumperoxodisulfat	-> siehe: Natriumpersulfat																																
Natriumpersulfat	Na ₂ S ₂ O ₈	007775-27-1	gesättigt	O, Xi	1/1	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	(3)	0/0	4/4	0/0	1/0	0/0				
Natriumphosphat	Na ₂ PO ₄ x 12H ₂ O	010101-89-0	gesättigt	Xi	1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Natriumphosphat	Na ₃ PO ₄ x 12H ₂ O	010101-89-0	wässrig	Xi	1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Natriumphosphat, sekundär	-> siehe: Dinatriumphosphat																																
Natriumphosphat, tertiär	-> siehe: Trinatriumphosphat																																
Natriumphosphat-Dodecahydrat	-> siehe: Natriumphosphat																																
Natriumpyrosulfat	-> siehe: Natriumdisulfat																																
Natriumsilicat	Na ₂ Si ₂ O ₇	001344-09-8	jede	C, Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	1/3	1/4	1/1	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Natriumstearat	C ₁₈ H ₃₅ NaO ₂	000822-16-2	wässrig	(Xi)	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1					
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	007757-82-6	gesättigt	—	1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	007757-82-6	wässrig	—	1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1				
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	007757-82-6	—	—	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1				
Natriumsulfid	Na ₂ S	001313-82-2	gesättigt	C	1/1	1/1	1/0	3/0	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	3/3	1/0	1/1	2/3	0/0	3/4	(1)	(1)	1/1				
Natriumsulfid	Na ₂ S	001313-82-2	wässrig	C	1/1	1/1	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/2	(2)	0/0				
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₃	007757-83-7	gesättigt	Xn	1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1				
Natriumtetraborat	-> siehe: Natriumborat																																
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃ x 5H ₂ O	010102-17-7	jede	Xi	1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			Fixiernatron, "Natriumhyposulfat"	
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃ x 5H ₂ O	010102-17-7	gesättigt	Xi	1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			Fixiernatron, "Natriumhyposulfat"	
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃ x 5H ₂ O	010102-17-7	wässrig	Xi	1/1	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			Fixiernatron, "Natriumhyposulfat"	
Natriumthiosulfat-5-hydrat	-> siehe: Natriumthiosulfat																																
Natronbleichlauge	-> siehe: Natriumhypochlorit																																
Natronlauge	-> siehe: Natriumhydroxid																																
Natronsalpeter	-> siehe: Natriumnitrat																																
Natronwasserglas	-> siehe: Natriumsilicat																																
Neiken	—	—	gemahlen	?	0/0	0/0	(2)	4/4	(1)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	1/1	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0				
Neon	Ne	007440-01-9	—	—</																													

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste																Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle		
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG		
Nitrobenzoesäure	C ₇ H ₅ NO ₄	—	—	(Xn)	1/0	1/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	(3)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	000098-95-3	—	T	3/4	4/4	4/4	4/4	1/0	4/4	3/0	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	
Nitroethan	C ₂ H ₅ NO ₂	000079-24-3	—	Xn	X	0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Nitroglycerin	C ₃ H ₅ (NO ₃) ₃	000055-63-0	verdünnt	(E, T+)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(3)	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Nitroglycol	C ₂ H ₄ (NO ₃) ₂	000628-96-6	verdünnt	(E, T+)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Nitropropan	C ₃ H ₇ NO ₂	—	—	(T)	0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Nitrose Gase	—	—	verdünnt	T	1/1	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	4/4	1/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0		Stickstoffmonoxid + Stickstoffdioxid	
Nitrotoluole	C ₇ H ₇ NO ₂	001321-12-6	techn. rein	T	1/3	1/3	4/4	4/4	1/0	(4)	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1			
Nitroverdünnung	—	—	—	?	X	0/0	0/0	3/0	(4)	0/0	(4)	(3)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	(3)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			Lösemittelgemisch	
Nonanol	C ₉ H ₂₀ O	000143-08-8	100 %	Xn, Xi	0/0	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)				
Nonylalkohol	-> siehe: Nonanol																															
Obstpulp	—	—	—	—	1/1	1/1	(2)	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1			
Obstwein	—	—	—	—	1/1	1/1	(2)	(1)	1/1	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0			
Octadec-9-ensäure, cis-	-> siehe: Ölsäure																															
Octadecensäure	-> siehe: Stearinsäure																															
Octafluor-cyclobutan	C ₄ F ₈	000115-25-3	—	?	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0				
Octal	-> siehe: Diisooctylphthalat																															
Octan, n-	C ₈ H ₁₈	000111-65-9	—	F, Xn	X	1/1	1/1	1/0	2/3	(1)	1/1	1/0	1/1	4/4	2/3	3/4	3/3	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Octanol, 1-	-> siehe: Octylalkohol, -n																															
Octylalkohol, -n	C ₈ H ₁₈ O	000111-87-5	—	Xi	0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)				
Octylkresol	C ₁₈ H ₂₄ O	—	100 %	?	3/0	3/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/0	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Öle und Fette, pflanzlich	—	—	—	—	1/3	1/3	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	3/0	0/0	1/1	3/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	(2)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0			
Öle, ätherisch	—	—	—	?	4/4	3/4	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	(1-3)	(3)	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0			
Olein	-> siehe: Ölsäure																															
Oleum	H ₂ SO ₄ x SO ₃	008014-95-7	10 % SO ₃	C+	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/0	4/4	4/4	1/0	4/4	0/0	1/3	1/2	1/1	0/0		rauchende Schwefelsäure	
Oleumdämpfe	—	—	gering	?	4/4	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/0	(3)	1/0	(3)	0/0	(3)	(1)	(1)	0/0		Schwefeltrioxid	
Olivenöl	—	008001-25-0	—	—	1/3	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0			
Ölsäure	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	000112-80-1	techn. rein	Xi	1/3	1/3	1/0	1/0	1/0	0/0	2/0	1/3	1/3	0/0	1/1	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	2/2	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0			
Ölsäuremethoxyethylester	-> siehe: Methoxyethylöleat																															
Ölsäuremethylester	-> siehe: Methylöleat																															
Orangensaft	-> siehe: Apfelsinensaft																															
Orangenschalenöl	-> siehe: Apfelsinenschalenöl																															
Ortho-Kieselsäuretetraethylester	-> siehe: Tetraethylorthosilicat																															
Orthophosphorsäure	-> siehe: Phosphorsäure																															
Oxabutylacetat	-> siehe: Methylglycolacetat																															
Oxalsäure	C ₂ H ₂ O ₄ x 2H ₂ O	000144-62-7	wässrig	Xn	1/1	1/1	4/4	(2)	(2)	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(2)	1/0	1/1	3/3	0/0	1/0	2/3	1/3	1/2			
Oxalsäure	C ₂ H ₂ O ₄ x 2H ₂ O	000144-62-7	—	Xn	1/1	1/1	3/4	1/0	0/0	1/1	4/4	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	3/3	0/0	1/0	2/3	1/3	1/3			
Oxalsäure Natriumsalz	-> siehe: Natriumoxalat																															
Oxalsäure-Ammoniumsalz	-> siehe: Ammoniumoxalat																															
Oxiran	-> siehe: Ethylenoxid																															
Oxolan	-> siehe: Tetrahydrofuran																															
Oxydiessigsäure	-> siehe: Diglycolsäure																															
Oxymethylfurfuro, 5-	C ₆ H ₆ O ₃	000067-47-0	—	Xi	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Ozon	O ₃	010028-15-6	—	(O, T)	3/4	3/4	4/4	1/2	0/0	1/1	4/4	3/4	2/2	1/1	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/3	1/0	1/0	4/4	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0			
Ozon-Luft-Gemisch	—	—	—	(O, T)	0/0	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	4/4	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	1/0	1/0	4/4	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0			
Palmitinsäure	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	000057-10-3	techn. rein	Xi	3/3	2/2	1/1	(2)	1/0	0/0	1/0	3/4	1/1	0/0	1/1	3/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Palmitylalkohol	-> siehe: Cetylalkohol																															
Palmkernöl	—	008023-79-8	—	—	0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1			
Palmöl	—	008002-75-3	—	—	1/3	0/0																										

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste														Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle					
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG		
Paraformaldehyd	(CH ₂ O) _n H ₂ O	030525-89-4		F, T	X	0/0	0/0	0/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	
Parfüms	—	—		?		3/0	3/0	1/0	(3)	1/0	0/0	(2)	1/0	4/4	0/0	1/0	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(3)	(2)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)		
Pectin	—	009000-69-5	wässrig	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Pektin	
Pectin	—	009000-69-5		—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Pektin	
Penicillin	—	—		Xn		(1)	(1)	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)		Antibiotikum		
Pentachlordiphenyl	C ₁₂ H ₆ Cl ₅	—		Xn		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0		ein PCB	
Pentamethylenimin	-> siehe: Piperidin																																
Pentan	C ₅ H ₁₂	000109-66-0		F	X	1/3	1/3	1/0	1/0	1/1	(3)	1/0	(3)	3/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1				
Pentanon, 2-	-> siehe: Methylpropylketon																																
Pentanon, 3-	-> siehe: Diethylketon																																
Pentanthiol, 1-	C ₅ H ₁₂ S	000110-66-7		Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(3)	(4)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Pentylacetat, n-	-> siehe: Amylacetat, n-																																
Pentylalkohol	-> siehe: Amylalkohol, n-																																
Pentylchlorid	-> siehe: Amylchlorid																																
Pentylzimaldehyd, a-	-> siehe: Amylzimaldehyd																																
Perchlorbutadien	-> siehe: Hexachlorbutadien																																
Perchlorethen	-> siehe: Perchlorethylen																																
Perchlorethylen (PER)	C ₂ Cl ₄	000127-18-4		Xn		4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0		
Perchlorsäure	HClO ₄	007601-90-3	70 %	E, O, C+		2/4	3/4	4/4	4/4	(4)	2/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/4	4/4	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	?			
Perchlorsäure	HClO ₄	007601-90-3	20 %	Xi		0/0	1/3	4/4	3/0	0/0	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	1/3	3/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	2/0	1/1	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	1/1			
Perfluorpropan	C ₃ F ₈	000076-19-7		?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0				
Perhydrol	-> siehe: Wasserstoffperoxid 30 %																																
Petrolatum	-> siehe: Vaseline																																
Petrolether	—	008032-32-4	techn. rein	(F, Xn)	X	1/3	1/3	1/0	3/0	1/0	1/0	1/1	1/3	4/4	1/0	1/1	3/3	3/3	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Petroleum	—	—	techn. rein	Xn, N	X	1/3	3/4	1/0	3/0	(1)	0/0	1/1	1/3	4/4	1/0	1/0	3/0	3/4	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Pfeffer	—	—	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	1/0	(1)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Pflanzliche Öle	—	—		—		0/0	0/0	0/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1				
Phenacetin	C ₁₀ H ₁₃ NO ₂	000062-44-2		Xn		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	0/0	(2)	0/0	(1)	(1)		
Phenol	-> siehe: Phenylethylether																																
Phenol	C ₆ H ₆ O	000108-95-2	10 %	T		1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	1/0	4/4	1/1	4/4	4/4	1/3	3/3	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	1/1	1/2	1/1	0/0			
Phenol	C ₆ H ₆ O	000108-95-2	100 %	T, C		2/3	3/3	4/4	4/4	4/4	1/1	4/4	1/2	4/4	3/3	4/4	3/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/2	1/1	0/0			
Phenolharzformmasse	—	—		?		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(4)	(3)	(3)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0			
Phenylethylen	-> siehe: Styrol																																
Phenyl-2-propenal, trans-3-	-> siehe: Zimaldehyd																																
Phenylamin	-> siehe: Anilin																																
Phenylanilin, N-	-> siehe: Diphenylamin																																
Phenylbromid	-> siehe: Brombenzol																																
Phenylcarbinol	-> siehe: Benzylalkohol																																
Phenylchlorid	-> siehe: Chlorbenzol																																
Phenylethanol	C ₈ H ₁₀ O	000060-12-8		Xn		0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(2)	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(2)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Phenylether	-> siehe: Diphenylether																																
Phenylethylalkohol	-> siehe: Phenylethanol																																
Phenylethylether	C ₈ H ₁₀ O	000103-73-1		?		0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(3)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Phenylhydrazin	C ₆ H ₈ N ₂	000100-63-0	techn. rein	T		3/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	3/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/3	4/4	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0			
Phenylhydrazinchlorhydrat	-> siehe: Phenylhydrazin-HCl																																
Phenylhydrazin-HCl	C ₆ H ₈ N ₂ -HCl	000059-88-1		T		0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	1/3	1/3	0/0	(4)	(4L)	(4L)				
Phenylpropan	-> siehe: Cumol																																
Phenylsulfonat	—	70528-83-5		?		0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
Phenylsulfonsäure	-> siehe: Benzolsulfonsäure																																
Phosgen	COCl ₂	000075-44-5	flüssig	T+, C		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	(3)	1/0	3/0	0/0	(3)	3/4	3/4	0/0			
Phosgen	COCl ₂	000075-44-5	gasförmig	T+,																													

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle								
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG			
Propylenamin, n-Propylen	C ₃ H ₇ N	000107-10-8		F, C, Xn	X	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
Propylen(dichlorid)																																	
Propylen glycol	C ₃ H ₈ O ₂	000057-55-6				1/1	1/1	4/4	2/3	(2)	1/1	1/0	1/1	1/1	2/2	3/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)				
Propylen glycolmethylether	C ₄ H ₁₀ O ₂				X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Propylenoxid	C ₃ H ₆ O	000075-56-9		F+, T	X	1/1	1/2	(3)	2/3	0/0	1/2	(2)	1/2	4/4	2/2	3/4	0/0	4/4	3/4	1/1	1/0	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Propylen tris(methanol)																																	
Propylnitrat	C ₃ H ₇ NO ₃	000627-13-4		(E, Xn)	(X)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)				
Pseudocumol	C ₉ H ₁₂	000095-63-6		Xn	X	0/0	0/0	(1)	(4)	0/0	0/0	(2)	3/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(2)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1				
Pydraul C (312, 540)				(Xn)		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)				Basis Phosphorsäureester; Monsanto	
Pydraul E (29, 30, 50, 65, 90, 11)				(Xn)		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)				Basis Phosphorsäureester; Monsanto	
Pyridin	C ₅ H ₅ N	000110-86-1		F, Xn	X	1/3	0/2	1/0	4/4	0/0	0/2	1/1	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	(2)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0			
Pyridin-3-carbonsäure																																	
Pyrogallol	C ₆ H ₆ O ₃	000087-66-1		Xn		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	3/4	1/0	3/0	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	(1)	1/1	(3)	(3)	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Pyrosulfit																																	
Pyrrrol	C ₄ H ₅ N	000109-97-7		Xn	X	0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Quecksilber	Hg	007439-97-6	rein	T		1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(3)	1/1	1/1	1/1			
Quecksilber-(II)-chlorid	HgCl ₂	007487-94-7	wässrig	T+, C		1/1	1/1	4/4	1/0	(2)	1/1	3/0	1/1	1/3	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	0/0	4/4	(4)	(4)	1/1		Sublimat	
Quecksilber-(II)-cyanid	C ₂ H ₂ N ₂	000592-04-1	gesättigt	T+		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	(2)	0/0	4/4	1/0	1/0	1/1			
Quecksilber-(II)-nitrat																																	
Quecksilbernitrat	Hg(NO ₃) ₂	010045-94-0	gesättigt	(T+)		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	1/0	0/0	1/3	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1			
Quecksilberpernitrat																																	
Ramasit				?		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		Hydrophobierungsmittel für Textilien; BASF
Resorcin	C ₆ H ₆ O ₂	000108-46-3	5 %			1/1	1/1	4/4	2/3	0/0	1/1	(3)	1/1	2/3	4/4	2/4	0/0	3/3	1/3	1/1	(1)	(3)	(3)	(3)	0/0	(2)	0/0	0/0					
Resorcin	C ₆ H ₆ O ₂	000108-46-3	gesättigt	Xn		1/1	1/1	4/4	2/3	0/0	1/1	(3)	1/1	2/3	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	(3)	(3)	(3)	0/0	(2)	0/0	0/0					
Rindertalg		061789-97-7				0/0	0/0	1/0	1/0	(1)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1				
Rindertalg-Emulsion			sulfuriert	(—)		1/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0				
Rizinusöl		008001-79-4	100 %	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	1/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/0	3/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1			
Rohöl			100 %	(N)		0/0	1/3	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/3	3/0	1/0	1/0	3/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)					
Rosenöl		008007-01-0		?		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	3/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)					
Röstgase			jede	(T)		0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0			
Rübol		008002-13-9				0/0	0/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/3	0/0	(1)	1/1	1/1					
Rumaroma		008030-89-5		?		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(3)	(3)	(4)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Sagrotan			flüssig	?		1/2	1/3	0/0	3/0	0/0	0/0	(3)	1/3	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	3/0	0/0	(2)	(1)	(1)			Desinfektionsmittel; Schülke & Mayr	
Salicylaldehyd	C ₇ H ₆ O ₂	000090-02-8		Xn, Xi		1/1	1/2	(3)	2/3	0/0	1/2	(3)	1/2	4/4	3/3	3/4	0/0	0/0	1/4	1/1	(1)	(3)	(3)	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)					
Salicylsäure	C ₇ H ₆ O ₃	000069-72-7	gesättigt	(Xn, Xi)		1/1	1/1	1/0	1/2	1/0	1/1	4/4	1/1	1/2	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/0	1/0	1/0	1/1			
Salicylsäure	C ₇ H ₆ O ₃	000069-72-7	Pulver	Xn, Xi		1/1	1/1	1/0	1/2	(1)	1/2	(3)	1/1	1/1	1/1	2/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/0	1/0	1/0	1/1			
Salicylsäuremethylester																																	
Salmiak																																	
Salmiakgeist																																	
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	1-10 %	C		1/1	1/1	4/4	1/2	(2)	1/1	4/4	1/1	2/4	1/3	1/2	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	1/1	4/4	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	50 %	C+		2/4	3/4	4/4	4/4	(2)	2/4	4/4	3/4	4/4	2/3	2/3	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2	1/2			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	66 %	C+		2/4	3/4	4/4	4/4	(4)	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2	1/2			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	100 %	O, C+		4/4	4/4	4/4	4/4	(4)	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	4/4	0/0	1/1	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	2/3	3/3	?			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	70 %	O, C+		2/4	3/4	4/4	4/4	(4)	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2	1/2			
Salzsäure	HCl	007647-01-0	1-5 %			1/1	1/1	4/4	1/1	(2)	1/2	4/4	1/																				

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste														Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle			
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG	
Sattdampfkondensat	—	—	—	?	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	1/1			
Sauerstoff	O ₂	007782-44-7	techn. rein	O	1/3	1/3	2/0	1/0	(1)	0/0	1/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0		
Schmieröle	—	—	—	?	1/3	2/3	(2-3)	(1)	(2)	0/0	(2)	3/0	0/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Schmierseife	—	—	verdünnt	?	1/3	1/1	(2-3)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0		
Schwefel	S ₈	007704-34-9	techn. rein	Xi	1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	3/0	3/4	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	Sulfur, Netzschwefel, Schwefelblüte	
Schwefel, geschmolzen, 121 °C	S ₈	007704-34-9	—	?	0	0	(4)	(3)	0	4	4	4	4	0	0	0	4	0	0	(1)	0	4	1	4	0	(3)	1	1	0/0		
Schwefelchlorid	S ₂ Cl ₂	010025-67-9	—	C	0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	1/0	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/1L	1/1L	0/0		
Schwefeldioxid	SO ₂	007446-09-5	feucht	T, C	1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	1/1	4/4	1/3	3/4	2/2	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/4	1/0	4/4	4/4	0/0	3/4	1/1	1/1	1/0	mit H2O -> Schweflige Säure	
Schwefeldioxid, wässrige Lösung	SO ₂	007446-09-5	flüssig	T, C	3/4	4/4	(3)	3/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	2/2	3/4	0/0	0/0	1/2	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	(1)	(1)	1/0	mit H2O -> Schweflige Säure	
Schwefeldioxid, wässrige Lösung	-> siehe: Schweflige Säure																														
Schwefelether	-> siehe: Ethylether																														
Schwefelhexafluorid	SF ₆	002551-62-4	—	—	0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	1/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	(2)	1/0	3/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)			
Schwefelkohlenstoff	CS ₂	000075-15-0	—	F+, T	X	4/4	4/4	3/0	4/4	0/0	4/4	2/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/3	1/1	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0		
Schwefelmonochlorid	-> siehe: Schwefelchlorid																														
Schwefelnatrium	-> siehe: Natriumsulfid																														
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	40 %	C+	1/1	1/1	4/4	2/0	(4)	1/2	4/4	1/1	2/0	3/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(3)	1/1	4/4	0/0	3/4	2/3	2/3	0/0		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	60 %	C+	1/3	1/3	4/4	3/3	(4)	1/2	4/4	1/3	2/4	1/1	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	4/4	3/4	0/0		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	80 %	C+	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	1/2	4/4	1/1	3/4	3/0	1/1	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	2/4	2/3	0/0		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	95 %	C+	3/4	3/4	4/4	4/4	4/4	2/2	4/4	3/4	4/4	2/4	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	0/0	4/4	1/3	3/3	0/0	
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	rauchend	C+	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	4/4	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	1/2	1/1	0/0	Oleum		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	1-6 %	Xi	1/1	1/1	4/4	1/1	0/0	1/1	4/4	1/1	1/2	1/1	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/0	0/0	(3)	2/2	1/2	0/0		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	20 %	Xi	1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	1/1	4/4	0/0	(3)	2/3	2/3			
Schwefelsäure Kupfer-(II)-Salz	-> siehe: Kupfersulfat																														
Schwefelsäuremonomethylester	-> siehe: Methylschwefelsäure																														
Schwefeltrioxid	SO ₃	007446-11-9	—	C+	4/4	4/4	4/4	(4)	(4)	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(2)	(2)	3/4	3/0	1/0	4/4	0/0	(3)	(1)	(1)	0/0		
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	007783-06-4	gesättigt	F+, T+	X	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	3/0	1/0	1/3	3/3	1/0	0/0	1/0	1/1	1/0	(3)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	007782-99-2	gesättigt	(C)	1/1	1/1	4/4	4/4	1/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	(3)	3/4	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1		
Schwefligsäuredichlorid	-> siehe: Thionylchlorid																														
Schweinefett	—	—	—	—	0/0	0/0	(2)	(1)	1/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	2/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1			
Sebacinsäuredibenzylester	-> siehe: Dibenzylsebacat																														
Sebacinsäuredibutylester	-> siehe: Dibutylsebacat																														
Sebacinsäurediethylester	-> siehe: Diethylsebacat																														
Seewasser, Meerwasser	-> siehe: Salzwasser, Meerwasser																														
Seifenlösung	—	—	jede	(—)	1/1	0/0	4/4	(2)	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	(3)	1/1	1/1	1/1		
Senf	—	—	—	—	0/0	0/0	(2)	1/0	(1)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	0/0	(2)	1/0L	1/0L		
Senföl	-> siehe: Allylsenöl																														
Silberacetat	C ₂ H ₃ AgO ₂	000563-63-3	—	Xi	1/1	1/1	(2)	1/2	(2)	1/1	(2)	1/1	2/2	1/1	2/2	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(2)	(3)	0/0	(4)	0/0	0/0	0/0		
Silbercyanid	C ₆ AgN	000506-64-9	—	T	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	(3)	0/0	(4)	0/0	0/0	0/0		
Silbernitrat	AgNO ₃	007761-88-8	wässrig	C	1/1	0/0	1/0	1/1	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	Höllenstein	
Silbernitrat	AgNO ₃	007761-88-8	—	C	1/1	1/2	1/0	1/1	(2)	1/1	1/0	1/2	2/3	1/1	1/2	1/3	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	Höllenstein	
Siliciumdioxid	-> siehe: Kieselsäure																														
Siliconfette	—	—	—	(—)	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1			
Siliconöl	—	—	—	?	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	3/3	1/0	1/4	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Polysiloxan	
Skydrol 500 (B4)	—	—	—	(Xn)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)		Basis Phosphorsäureester; Solutia	
Skydrol 7000	—	—	—	(Xn)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	1/0	2/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)		Basis Phosphorsäureester; Solutia	
Soda	-> siehe: Natriumcarbonat																														
Sojaöl	—	008001-22-7	—	—	0/0	0/0	(2)	(1)	1/0	0/0	2/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1		
Spindelöl	—	—	—	?	3/3	2/3	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/4	0/0	0/0	3/0	0/0															

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL. HDPE	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle					
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG		
Stauferfett	—	—	—	(—)	0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	(2)	1/4	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0			
Stearinsäure	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	000057-11-4	Kristalle	Xi	1/3	1/3	1/0	1/2	1/0	1/1	1/0	1/3	1/2	2/2	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Stearinsäure Zinksalz	-> siehe: Zinkstearat																															
Stearinsäurebutylester	C ₂₂ H ₄₄ O ₂	000123-95-5	100 %	Xi	0/0	0/0	(1)	(3)	1/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0			
Steinkohlenteeröl	—	092045-38-0	100 %	T	1/0	1/3	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1				
Stickstoff	N ₂	007727-37-9	—	—	0/0	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1				
Stickstofftetroxid	N ₂ O ₄	010544-72-6	—	(O), T+, C	0/0	0/0	3/0	(3)	1/0	0/0	4/4	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)				
Strontiumbromid	SrBr ₂	010476-81-0	—	Xi	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0				
Strychnin	C ₂₁ H ₂₂ N ₂ O ₂	000057-24-9	—	T+	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	0/0	(2)	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Styrol	C ₈ H ₈	000100-42-5	100 %	Xn, Xi	X	4/4	3/4	1/1	4/4	1/1	(4)	1/1	3/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Sulfatlauge	-> siehe: Calciumbisulfid																															
Sulfurylchlorid	Cl ₂ SO ₂	007791-25-5	techn. rein	C	4/4	4/4	4/4	1/0	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/0	3/0	3/0	1/0	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0				
Talg	—	—	techn. rein	—	1/1	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0			
Tannin	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	001401-55-4	10 %	Xi	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	1/1	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1			
Tannin	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	001401-55-4	—	Xi	1/1	1/1	1/0	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1			
Teer	—	—	—	T	0/0	1/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	(2)	1/0	1/0	1/0	3/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Tenside	-> siehe: Netzmittel																															
Terpentinersatz	—	—	—	Xn, N	X	0/0	0/0	1/0	(3)	1/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/1	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Terpentinöl	—	008006-64-2	—	Xn	X	2/2	3/4	1/0	4/4	1/0	3/3	1/1	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/3	1/1	1/1	1/0	1/3	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Testbenzin	—	—	flüssig	Xn, N	X	0/0	2/3	(1)	(3)	1/0	(4)	1/0	3/4	4/4	0/0	1/3	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Testkraftstoff A (ISO-Fluid A)	—	—	—	(Xn, N)	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	0/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)				
Testkraftstoff B (ISO-Fluid B)	—	—	—	(Xn, N)	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	0/0	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)				
Testkraftstoff C (ISO-Fluid C)	—	—	—	(Xn, N)	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	0/0	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)				
Testkraftstoff D (ISO-Fluid D)	—	—	—	(Xn, N)	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Tetrabrommethan (TBE)	C ₂ H ₂ Br ₄	—	100 %	T+	4/4	3/4	(3)	4/4	(4)	(4)	(3)	3/4	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Tetrabromkohlenstoff	CBr ₄	000558-13-4	—	Xn, Xi	0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	0/0	(3)	3/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0				
Tetrabrommethan	-> siehe: Tetrabromkohlenstoff																															
Tetrachlorethan	C ₂ H ₂ Cl ₄	—	techn. rein	T+	3/0	3/4	3/0	4/4	(4)	(4)	1/1	3/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Tetrachlorethen	-> siehe: Perchloroethylen																															
Tetrachlorethylen	-> siehe: Perchloroethylen																															
Tetrachlorkohlenstoff (TETRA)	CCl ₄	000056-23-5	—	T	4/4	4/4	4/4	4/4	1/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	1/1L	1/1L	1/1			
Tetrachlormethan	-> siehe: Tetrachlorkohlenstoff																															
Tetrachlortitan	-> siehe: Titantetrachlorid																															
Tetraethylblei (TEL)	C ₈ H ₂₀ Pb	000078-00-2	techn. rein	T+	X	1/0	1/0	1/4	3/0	(2)	(4)	(2)	2/4	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	3/0	0/0	(2)	(1)	(1)	1/1		
Tetraethylorthosilicat	C ₈ H ₂₀ SiO ₄	000078-10-4	—	Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)				
Tetrafluormethan	CF ₄	000075-73-0	—	?	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0				
Tetrahydro-1,4-oxazin	-> siehe: Morpholin																															
Tetrahydrofuran (THF)	C ₄ H ₈ O	000109-99-9	—	F, Xi	X	3/4	4/4	1/0	4/4	1/0	3/4	1/3	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/0	3/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1			
Tetrahydrofurfurylalkohol	C ₅ H ₁₀ O ₂	000097-99-4	—	Xi	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(4)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Tetrahydronaphthalin	C ₁₀ H ₁₂	000119-64-2	techn. rein	Xi	3/4	4/4	1/0	4/4	1/0	(4)	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	1/0	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0			
Tetralin	-> siehe: Tetrahydronaphthalin																															
Tetramethylenoxid	-> siehe: Tetrahydrofuran																															
Tetraphosphordecacid	-> siehe: Phosphorpentoxid																															
Thiacyclopentadien	-> siehe: Thiophen																															
Thiofuran	-> siehe: Thiophen																															
Thioglycolsäure	C ₂ H ₃ SO ₂	000068-11-1	—	T, C	0/0	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	(3)	(3)	(4)	0/0	3/4	0/0	1/1	0/0			
Thionylchlorid	Cl ₂ SO	007719-09-7	techn. rein	C	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/0	(3)	3/0	1/0	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0	0/0			
Thiophen	C ₂ H ₄ S	000110-02-1	—	F, Xn	X	3/3	3/3	(2)	4/4	0/0	(4)	(2)	3/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0</														

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe					Elastomere					Metalle							
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG									
Zinkoxid	ZnO	001314-13-2	fest	Xn, Xi		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten	
Zinkphosphat	Zn ₃ (PO ₄) ₂	007779-90-0	gesättigt	?		1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0		
Zinksalbe	—	—	—	?		0/0	0/0	(1)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Zinkschlamm	—	—	—	?		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Zinkstearat	C ₃₈ H ₇₀ ZnO ₄	000557-05-1	—	Xi		1/1	1/1	(1)	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	1/1	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)									
Zinksulfat	ZnSO ₄	007733-02-0	10 %	—		1/1	1/1	(3)	1/0	(2)	1/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/0	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Zinkvitriol	-> siehe: Zinksulfat																																							
Zinn-(II)-chlorid	SnCl ₂	007772-99-8	wässrig	(C, Xn)		1/1	1/1	(4)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1						
Zinn-(II)-chlorid	SnCl ₂	007772-99-8	gesättigt	C, Xn		1/1	1/1	4/4	1/0	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1										
Zinn-(IV)-chlorid	SnCl ₄	007646-78-8	wässrig	C		1/1	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0	(4)	1/1	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	4/4	4/4	3/4									
Zinnchlorid	-> siehe: Zinn-(II)-chlorid																																							
Zinnprotochlorid	-> siehe: Zinn-(II)-chlorid																																							
Zinntetrachlorid	-> siehe: Zinn-(IV)-chlorid																																							
Zitronensaft	—	—	—	—		1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Zitronensäure	C ₆ H ₈ O ₇	000077-92-9	10 %	Xi		1/1	1/1	1/1	1/2	1/3	1/1	2/4	1/1	1/2	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Zitronensäure	C ₆ H ₈ O ₇	000077-92-9	50 %	Xi		1/1	1/1	3/0	1/0	0/0	1/0	2/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/0	1/3	1/2	1/1							
Zitronensäure	C ₆ H ₈ O ₇	000077-92-9	gesättigt	Xi		1/1	1/1	3/0	1/0	0/0	1/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/0	1/3	1/2	1/1								
Zitronenschalenöl	—	084929-31-7	—	Xi	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	1/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	3/3	0/0	1/0	(1)	(2)	4/4	(2)	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)										hauptsächlich Limonen	
Zitrussäfte	—	—	wässrig	—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	0/0	(2)	1/1	1/1											
Zuckerrübensaft	—	—	—	—		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)												
Zuckersäure	—	—	gesättigt	(Xi)		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0											
Zuckersirup	—	—	—	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Zweitaktöl	—	—	100 %	—		0/0	1/3	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	

Je Medium sind zwei Werte angegeben:
linke Zahl = Wert bei +20°C / rechte Zahl = Wert bei +50°C

Beständigkeit

Je Medium sind zwei Werte angegeben.
linke Zahl = Wert bei +20°C / rechte Zahl = Wert bei +50°C.

0	keine Angabe vorhanden/keine Aussage möglich
1	sehr gut beständig/geeignet
2	gut beständig/geeignet
3	eingeschränkt beständig
4	nicht beständig
K	keine allgemeinen Angaben möglich
L	Gefahr von Lochfraß oder Spannungsrißkorrosion
()	Schätzwert

Gefahrenhinweise

E	explosiv
O	brandfördernd
F	entzündlich
F+	hochentzündlich
T	giftig
T+	sehr giftig
C	ätzend
Xn	gesundheitsschädlich
Xi	reizend
N	umweltgefährlich

Bezeichnung der Materialien

Thermoplaste

HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niedriger Dichte
PA	Polyamid (Nylon)
PC	Polycarbonat
PETG	Polyethylenterephthalatglycol (Co-Polyester)
PMP	Polymethylpenten (TPX)
POM	Polyoxymethylen
PP	Polypropylen
PS	Polystyrol
PSU	Polysulfon
PVC	Polyvinylchlorid
SAN	Styrol-Acrylnitril

Fluorkunststoffe

E-CTFE	Ethylen-Chlortrifluorethylen (Halar)
ETFE	Ethylen-Tetrafluorethylen
FEP	Tetrafluorethylen-Perfluorpropylen (Teflon, FEP)
PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon)
PVDF	Polyvinylidenfluorid

Elastomere

EPDM	Ethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk
FPM/FKM	Fluor-Polymer (Viton)
NBR	Nitril-Kautschuk
SI	Silikon-Kautschuk

Metalle

Al	Aluminium
V2A	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
V4A	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Hastelloy C	Nickel-Chrom-Molybdän-Legierung