

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

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 <http://www.buerkle.de>

Dank

Unser besonderer Dank gilt Franz Kass (Franzkass@aol.com), der mit unermüdlichem Eifer und ausgezeichnetem Fachkenntnis die Zusammenstellung vollbracht und sinnvolle Ergänzungen gemacht hat.

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
<http://www.buerkle.de>

Version 2.0e (29.07.2003)

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen
(c) Bürkle GmbH 2011

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe		Elastomere		Metalle		ANMERKUNG																										
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM		NBR	SI	AL	V2A	V4A																					
Abgase, alkalisch	—	—	?	?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/4	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	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	(4)	(2)	(2)																						
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)																						
Abgase, nitroshaltig	—	—	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																							
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																							
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)																							
Abgase, schwefeltrioxidhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(4)	0/0	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	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)																							
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)																						
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)																						
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)																							
Acetamino-4-ethoxybenzol, 1-	-> 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																						
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)																						
Acetophenon	C ₈ 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)																						
Acetoxybenzoesäure, 2-	-> siehe: Acetylsalicylsäure																																																		
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																						
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	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)																						
Acetylentetrabromid	-> siehe: Tetrabromethan, 1,1,2,2-																																																		
Acetylentetrachlorid	-> 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																						
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	1/0	3/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0																						
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	1/0	1/1	0/0	1/0	(2)	(2)																						
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	"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 ₅ 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																						
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)																						
Allylisothiocyanat	-> siehe: Allylsenfö																																																		
Allylsenfö	C ₄ H ₉ 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 ₅	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	"Essigsäure Tonerde"																					
Aluminiumammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ 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	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(2)	1/1	0/0	1/0	1/2	1/3																						
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	10 %	?		1/1	1/2	1/0	1/0	(2)	1/1	3/4	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	2/2	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4																						
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	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	0/0	4/4	4/4	3/4	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)	1/1	(2)	1/0	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	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	0/0	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	1/1	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten																					
Aluminiumhydroxiddiacetat	-> siehe: Essigsäure Tonerde																																																		
Aluminiumnitrat	Al(NO ₃) ₃	013473-90-0	wässrig	(O)		1/1																																													

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen
(c) Bürkle GmbH 2011

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	----- Thermoplaste -----														Fluor-Kunststoffe			-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMERKUNG			
					ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM	NBR	SI		AL	V2A	V4A
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	001344-28-1	fest	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	010043-01-3	10 %	?	1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	1/1	3/4	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/2	1/1		
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	010043-01-3	gesättigt	Xn	1/1	1/1	3/4	1/0	0/0	1/1	3/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	2/2	1/2		
Aluminiumtrifluorid	-> siehe: Aluminiumfluorid																													
Ameisensäure	CH ₂ O ₂	000064-18-6	50 %	C	1/1	1/2	4/4	3/3	0/0	1/2	4/4	1/2	3/3	2/2	2/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	(3)	1/3	1/2		
Ameisensäure	CH ₂ O ₂	000064-18-6	98-100 %	C	1/1	1/2	4/4	3/4	0/0	1/3	4/4	1/3	3/4	3/3	3/4	1/3	3/4	1/1	(1)	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/3	1/2		
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		
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	1/0	3/3	0/0	(2)	(2)	(2)			
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	1/0	(3)	2/2	0/0	1/1	(2)	(2)			
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	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	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	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	3/4	1/3L	1/2L	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	1/0	1/1	1/1	0/0	3/4	1/3L	1/2L	Salmiak		
Ammoniumdihydrogenphosphat	(NH ₄)H ₂ PO 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	1/0	3/0	1/1	0/0	4/4	(1)	(1)			
Ammoniumeisen-(II)-sulfat	(NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂	007783-85-9	jede	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)	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	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	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	1/1	1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	0/0	(4)	1/3	1/3			
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	(1)	1/0	(3)	(1)	0/0	(2)	(2)			
Ammoniumheptamolybdat	(NH ₄) ₆ 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	(1)	1/0	(3)	(1)	0/0	(1)	(1)			
Ammoniumhydrogencarbonat	CH ₅ 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	1/1	1/1	1/1	1/0	(3)	(3)	0/0	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	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	(2)	0/0	(2)	(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		
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		
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		
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	1/0	2/2	1/1	0/0	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	(2)	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)		

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

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN-TRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe			-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMER-KUNG										
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMPP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM		NBR	SI	AL	V2A	V4A					
Ammoniumoxalat	$C_2H_8N_2O_4$	014258-49-2		Xn		1/1	1/2	(1)	1/1	(2)	1/2	(2)	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1							
Ammoniumperoxodisulfat	$(NH_4)_2S_2O_8$	007727-54-0	gesättigt	O, Xn		0/0	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(3)	4/4	0/0	4/4	(4)	3/4						
Ammoniumperoxodisulfat	$(NH_4)_2S_2O_8$	007727-54-0	wässrig	O, Xn		0/0	0/0	4/4	(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)	4/4	0/0	4/4	(4)	3/4						
Ammoniumpersulfat	-> siehe: Ammoniumperoxodisulfat																																		
Ammoniumphosphat, prim.	-> siehe: Ammoniumdihydrogenphosphat																																		
Ammoniumpolyphosphat	-> siehe: Ammoniummetaphosphat																																		
Ammoniumrhodanid	-> siehe: Ammoniumthiocyanat																																		
Ammoniumsulfat	$(NH_4)_2SO_4$	007783-20-2	10 %	Xn		1/1	1/1	1/0	1/1	(2)	(1)	1/0	1/1	1/1	1/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		schwefelsaures Ammoniak		
Ammoniumsulfat	$(NH_4)_2SO_4$	007783-20-2	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	1/1	(2)	1/1	2/0	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/2		schwefelsaures Ammoniak			
Ammoniumsulfid	$(NH_4)_2S$	012135-76-1	jede	T, C	X	1/1	1/1	1/0	4/4	0/0	1/1	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(3)	1/2	0/0	1/1	(1)	(1)						
Ammoniumsulfid	$(NH_4)_2S$	012135-76-1	wässrig	T, C	X	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	1/0	(3)	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)						
Ammoniumsulfocyanid	-> siehe: Ammoniumthiocyanat																																		
Ammoniumthiocyanat	CH_4N_2S	001762-95-4		Xn		1/1	1/1	(3)	1/0	(2)	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	1/0	0/0	(2)	(1)	(1)						
Ammonsalpeter	-> siehe: Ammoniumnitrat																																		
Amylacetat, n-	$C_7H_{14}O_2$	000628-63-7		—	X	1/2	2/3	2/0	4/4	1/3	2/3	(1)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1					
Amylalkohol, n-	$C_5H_{12}O$	000071-41-0		Xn	X	1/1	1/2	1/0	1/0	1/0	2/3	1/0	1/1	1/3	3/0	2/3	3/0	0/4	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	2/4	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1						
Amylchlorid	$C_5H_{11}Cl$	000543-59-9		F, Xn	X	3/4	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	3/4L	3/4L						
Amylhydrosulfid	-> siehe: Pentanthiol, 1-																																		
Amylmercaptan	-> siehe: Pentanthiol, 1-																																		
Amylzimtaldehyd	$C_{14}H_{18}O$	000122-40-7		Xi		0/0	0/0	0/0	(4)	0/0	(4)	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(4)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)				Riechstoff		
Ananassaft	—	—		—		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)						
Anilin	C_6H_7N	000062-53-3		T		1/2	1/3	3/4	4/4	0/0	2/3	1/3	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/4	2/4	1/1	1/1	1/4	4/4	2/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0					
Anilinchlorhydrat	C_6H_7ClN	000142-04-1	gesättigt	T		1/3	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	2/2	3/3	0/0	4/4	4/4	4/4						
Anilinhydrochlorid	-> siehe: Anilinchlorhydrat																																		
Aniliniumchlorid	-> siehe: Anilinchlorhydrat																																		
Anis	—	—		?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)						
Anisol	C_7H_8O	000100-66-3	100 %	Xi	X	1/4	3/4	1/0	4/4	0/0	2/3	(2)	3/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)					
Anisöl	—	084775-42-8		Xi		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Anon	-> siehe: Cyclohexanon																																		
Antimon-(III)-chlorid	-> siehe: Antimontrichlorid																																		
Antimon-(V)-chlorid	-> siehe: Antimonpentachlorid																																		
Antimonpentachlorid	$SbCl_5$	007647-18-9		C		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)						
Antimontrichlorid	$SbCl_3$	010025-91-9	90 %	C		1/1	1/1	4/4	1/0	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	1/0	1/1	3/0	0/0	4/4	4/4	4/4						
Antimontrichlorid	$SbCl_3$	010025-91-9	wasserfrei	C		0/0	0/0	4/4	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	4/4	4/4						
Antimontrichlorid	$SbCl_3$	010025-91-9	wässrig	C		0/0	0/0	4/4	(3)	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	1/0	1/1	3/0	0/0	4/4	4/4	4/4						
Apfelsaft	—	—		—		1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	1/0	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)					
Apfelsinensaft	—	—		—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	1/0	(1)	0/0	(2)	1/1	1/1					
Apfelsinenschalenöl	—	008028-48-6		Xn		(3)	(3)	1/0	(3)	0/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	4/4	(2)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)				hauptsächlich +-Limonen		
Arcton 12	-> siehe: Dichlordifluormethan																																		
Arcton 21	-> siehe: Dichlorfluormethan																																		
Arcton 22	-> siehe: Chlordifluormethan																																		
Arsenanhydrid	-> siehe: Arsenpentoxid																																		
Arsenpentoxid	As_2O_5	001303-28-2		T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	(2)	(3)	(3)	0/0	(3)	(1)	(1)						
Arsensäure	H_3AsO_4	022538-92-7	wässrig	T, N		1/1	0/2	(3)	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	1/3	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	4/4	1/0	1/1							
Arsensäure	H_3AsO_4	022538-92-7		T, N		1/1	0/2	(3)	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	1/3	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	4/4	1/0	1/1							
Arsensäureanhydrid	-> siehe: Arsenpentoxid																																		
Ascorbinsäure	$C_6H_8O_6$	000050-81-7	wässrig	—		1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)						
Äther	-> siehe: Ethylether																																		

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen
(c) Bürkle GmbH 2011

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe			-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMERKUNG												
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMPP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM		NBR	SI	AL	V2A	V4A							
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	(1)	(1)											
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								
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)					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	4/4	4/4	0/0	4/4	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	(3)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)								
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)								
Carbolsäure	-> siehe: Phenol																																				
Carbondisulfid	-> siehe: Schwefelkohlenstoff																																				
Carbonylchlorid	-> siehe: Phosgen																																				
Caruaubawachs	—	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 ₁₆ 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)								
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								
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								
Chlor(o)schwefelsäure	-> siehe: Chlorsulfonsäure																																				
Chlor-1-propen, 3-	-> siehe: Allylchlorid																																				
Chlor-2-propanon, 1-	-> siehe: Chloraceton																																				
Chloraceton	C ₃ H ₅ ClO	000078-95-5		(F, Xi)	X	0/0	0/0	(3)	(4)	(4)	(4)	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0								
Chloracetophenon, p-Chloral	C ₈ H ₇ ClO	000099-91-2		(Xn)		1/1	1/1	(2)	4/4	0/0	1/1	(2)	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(2)	(2)	(3)	4/4	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0								
Chloraldehyd	-> siehe: Trichloroacetaldehyd																																				
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	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								
Chloramin T	C ₇ H ₇ ClNaNSO 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	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						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								
Chlorbleichlauge	-> siehe: Natriumhypochlorit																																				
Chlorbrommethan	-> siehe: Bromchlormethan																																				
Chlorbutadien	C ₄ H ₆ 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								
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								
Chloressigsäureethylester	-> siehe: Ethylchloroacetat																																				
Chloressigsäuremethylester	-> siehe: Methylchloroacetat																																				
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								
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								
Chlorethylalkohol, 2-	-> siehe: Chlorethanol																																				
Chlorethylen	C ₂ H ₄ 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								
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																																			

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN-TRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	----- Thermoplaste -----													Fluor-Kunststoffe		-- Elastomere --		-- Metalle --		ANMER-KUNG								
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM		NBR	SI	AL	V2A	V4A			
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	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(2)	1/0	1/0	
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	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	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		
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	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	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	1/1	(3)	0/0	(3)	4/4	4/4		
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	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4			
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	0/0	1/1	1/0	3/0	3/0	4/4	0/0	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	4/4	0/0	3/3	3/4	3/4			
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	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0	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	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	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	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				
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				
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				
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	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				
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	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	(2)	(2)				
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				
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				
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	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				
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				
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. Verfarbung			
Cyanessigsäureethylester	-> siehe: Ethylcyanacetat																																
Cyankali	-> siehe: Kaliumcyanid																																
Cyankalium	-> siehe: Kaliumcyanid																																
Cyannatrium	-> siehe: Natriumcyanid																																
Cyanwasserstoff(säure)	-> siehe: Blausäure																																

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen
(c) Bürkle GmbH 2011

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste														Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle		ANMERKUNG						
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM	NBR	SI	AL		V2A	V4A				
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	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	1/1	0/0	3/4	(1)	(1)	polyquaternäre Verbindungen, Färbereihilfsmittel; 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	1/1	1/1			
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)	(1)				
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	4/4	4/4	4/4	4/4	1/0	(1)	(1)			
Cyclohexylmethan	-> siehe: Methylcyclohexan																																	
Cymol, p-	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	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Dampf	H ₂ O	—	bis 150°C	?		4	4	4/4	0/0	0	0	(3)	(3)	0	0	0	0	0	0	0/0	1	0	1	3	4/4	0	(1)	1/1	1/1	1/1				
DDT (Emulsion)	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	000050-29-3		T		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)	(3)	0/0	(2)	(2)	(2)					
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)					
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	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	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(4)	(1)	(1)				
Densodrin W	—	—	wässrig	?		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	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	Hydrophobierungsmittel für Leder, Siliconderivat; BASF	
Desmodur 44	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	000101-68-8		Xn		0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	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		
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	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	(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)	(2)	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/2	4/4	(3)	4/4	0/0	(3)	1/0L	1/0L					
Dibrometrafluormethan	C ₂ Br ₂ F ₄	000124-73-2		?		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	4/4	3/0	3/0	0/0	(3)	0/0	0/0					
Dibutylamin	C ₈ H ₁₉ N	000111-92-2		Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(3)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Dibutylether	C ₈ H ₁₈ O	000142-96-1	techn. rein	Xi	X	3/4	1/4	(2)	(3)	1/0	(4)	(1)	3/4	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)					
Dibutylphthalat	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	000084-74-2	FR, 80°C	T		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	(1)	0	0	0	4/4	0	0	0	0	0	0	Wei chmacher		
Dibutylphthalat	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	000084-74-2		T		1/3	3/3	1/0	4/4	1/0	0/2	1/0	2/2	4/4	1/0	4/4	4/4	0/4	1/1	(1)	1/1	1/3	3/0	2/3	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	Wei chmacher				
Dibutylsebacat	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	000109-43-3	techn. rein	—		1/0	1/3	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	1/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/0	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			Weichmacher		
Dichlorbenzen, 1,2-	-> siehe: Dichlorbenzol, 1,2-																																	
Dichlorbenzen, 1,4-	-> siehe: Dichlorbenzol, 1,4-																																	
Dichlorbenzol, 1,2-	C ₆ H ₄ Cl ₂	000095-50-1		Xn		3/3	3/4	(1)	4/4	0/0	3/4	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/3	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0					
Dichlorbenzol, 1,4-	C ₆ H ₄ Cl ₂	000106-46-7		Xn		2/3	3/4	1/0	4/4	0/0	2/3	(2)	3/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/3	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0						
Dichlorbenzol, o-	-> siehe: Dichlorbenzol, 1,2-																																	
Dichlorbenzol, p-	-> siehe: Dichlorbenzol, 1,4-																																	
Dichlordifluormethan	CCl ₂ F ₂	000075-71-8	techn. rein	N		4/4	3/4	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	1/0	2/0	4/4	3/3	0/0	3/3	1/0	3/4	3/0	3/0	3/3	0/0	(3)	0/0	0/0					
Dichlordifluormethan	CCl ₂ F ₂	000075-71-8		N		4/4	3/4	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	1/0	2/0	4/4	3/3	0/0	3/3	1/0	3/4	3/0	3/0	3/3	0/0	(3)	0/0	0/0					
Dichlordiphenyltrichlorethan	-> siehe: DDT (Emulsion)																																	
Dichloressigsäure	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂	000079-43-6	50 %	C		1/1	1/1	4/4	(4)	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0					
Dichloressigsäure	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂	000079-43-6	techn. rein	C		1/3	3/3	4/4	(4)	4/4	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0					
Dichloressigsäuremethylester	-> siehe: Methylchloracetat																																	
Dichlorethan, 1,2-	-> siehe: Ethylenchlorid																																	
Dichlorethen, 1,1-	-> siehe: Vinylidenchlorid																																	
Dichlorethylen	C ₂ H ₂ Cl ₂	—	techn. rein	F+, Xn	X	4/4	4/4	3/0	(4)	4/4	(4)	4/4	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	1/1L	1/1L				Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Dichlorethylen, 1,1-	-> siehe: Vinylidenchlorid																																	
Dichlorfluormethan	CHCl ₂ F	000075-43-4	100 %	N		0/0	3/0	1/0	3/0	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	3/3	0/0	(3)	1/0	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0					

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

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN-TRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe			-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMER-KUNG									
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM		NBR	SI	AL	V2A	V4A				
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	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	
Dinatriumsulfat	-> siehe: Natriumsulfat																																	
Dinonylphthalat (DNP)	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	000084-76-4	techn. rein	Xn		3/0	0/0	(2)	3/0	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)	(1)	(1)		Weichmacher		
Diocetyladiolat	C ₂₂ H ₄₂ O ₄	000103-23-1		?		0/0	0/0	(2)	(3)	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	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		Weichmacher			
Diocetylphthalat	-> siehe: Diisooctylphthalat																																	
Diocetylsebacat	C ₂₆ H ₅₀ O ₄	002432-87-3		—		0/0	0/0	(2)	(3)	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					
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	(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)						
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)					
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	(1)	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		Gemisch aus Diphenyl und Diphenylether; Bayer				
Dipropylenglycol	C ₆ H ₁₄ 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	(1)	(1)	(2)	(3)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Dipropylmethan, n-	-> siehe: Heptan, n-																																	
Dischwefeldichlorid	-> siehe: Schwefelchlorid																																	
Distickstofftetroxid	-> siehe: Stickstofftetroxid																																	
Disulfit	-> siehe: Natriumdisulfit																																	
Divinylsulfid	-> 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)	0/0	4/4	(2)	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)	0/0	4/4	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					
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	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	1/0	0/0	4/4	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	0/0	4/4	4/4	4/4						
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					
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					
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)	1/0	0/0	4/4	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	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	2/0	1/0	3/3	0/0	1/1	1/0	1/0						
Ephetin	—	—	10% in Wass?	?		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	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																																	

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	----- Thermoplaste -----											Fluor-Kunststoffe			-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMERKUNG											
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM		NBR	SI	AL	V2A	V4A						
HD-Öl Motorenöl, aromatenfrei	—	—	—	?		1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	4/4	(1)	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1			
Hefe	—	—	jede	—		1/1	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	1/1	1/1	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	0/0		
Heizöl	—	—	—	Xn		3/3	3/4	1/0	3/3	1/0	2/3	1/1	1/3	3/4	1/2	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Helium	He	007440-59-7	—	—		0/0	0/0	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Hendecanol	-> siehe: Undecylalkohol																																			
Henkel-P3-Lösung	—	—	—	?		1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	Reinigungsmittel			
Heptan, n-	C ₇ H ₁₆	000142-82-5	—	F, Xn	X	2/3	3/4	1/0	1/2	1/0	3/3	1/2	2/4	4/4	1/2	2/3	4/4	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1					
Heptanol, 1-	C ₇ H ₁₆ O	000111-70-6	—	Xn		0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	(1)	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)					
Heptanon	C ₇ H ₁₄ O	—	100 %	(Xn)	X	0/0	0/0	(3)	(4)	(4)	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(4)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	Isomeres in der Quelle nicht angegeben				
Heptanon-4	-> siehe: Dipropylketon																																			
Heptylalkohol	-> siehe: Heptanol, 1-																																			
Hexachlorbenzol (HCB)	C ₆ Cl ₆	000118-74-1	—	T		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	(4)	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(2)	0/0	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0	0/0					
Hexachlorbutadien (HCBd)	C ₄ Cl ₆	000087-68-3	—	T		0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0					
Hexachlorcyclohexan (HCH)	C ₆ H ₆ Cl ₆	000319-84-6	—	T		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0					
Hexadecanol	-> siehe: Cetylalkohol																																			
Hexadecansäure	-> siehe: Palmitinsäure																																			
Hexadecylalkohol	-> siehe: Cetylalkohol																																			
Hexahydrobenzol	-> siehe: Cyclohexan																																			
Hexahydrophenol	-> siehe: Cyclohexanol																																			
Hexahydropyridin	-> siehe: Piperidin																																			
Hexahydrotoluol	-> siehe: Methylcyclohexan																																			
Hexaldehyd	-> siehe: Hexanal																																			
Hexamethylentetramin	C ₆ H ₁₂ N ₄	000100-97-0	—	F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(3)	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1					
Hexamin	-> siehe: Hexamethylentetramin																																			
Hexan, n-	C ₆ H ₁₄	000110-54-3	—	F, Xn	X	2/3	4/4	1/0	(2)	1/0	3/4	1/1	2/3	4/4	1/2	2/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1						
Hexanal	C ₆ H ₁₂ O	000066-25-1	—	F, Xi	X	0/0	0/0	0/0	(4)	0/0	0/0	(2)	(2)	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)						
Hexandisäure	-> siehe: Adipinsäure																																			
Hexanol, (1-)	C ₆ H ₁₄ O	000111-27-3	—	Xn		1/0	1/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	1/2	0/0	3/0	1/0	3/0	1/3	0/0	(1)	1/0	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)							
Hexanon-2	-> siehe: Methylbutylketon																																			
Hexantriol	C ₆ H ₁₄ O ₃	—	100 %	?		1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/0	0/0	1/1	3/3	1/1	0/0	(1)	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	Isomeres in der Quelle nicht angegeben						
Hexen, 1-	C ₆ H ₁₂	000592-41-6	—	F, Xn	X	0/0	0/0	1/0	(2)	(1)	(4)	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1						
Hexylaldehyd	-> siehe: Hexanal																																			
Hexylalkohol	-> siehe: Hexanol, (1-)																																			
Hexylen	-> siehe: Hexen, 1-																																			
Hirschhornsalz	-> siehe: Ammoniumcarbonat																																			
Holzgeist	-> siehe: Methanol																																			
Holzöl	—	008001-20-5	—	—		0/0	0/0	(1)	(2)	1/0	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	(1)	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)						
Holzteeröl	-> siehe: Kreosot																																			
Honig	—	—	—	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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)	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)						
Hydrargillit	-> siehe: Aluminiumhydroxid																																			
Hydraulikflüssigkeiten, HFA	—	—	50°C	?		0	0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	4	0	1	0	(2)	0	0						
Hydraulikflüssigkeiten, HFB	—	—	50°C	?		0	0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	4	0	1	0	(2)	0	0						
Hydraulikflüssigkeiten, HFC	—	—	60°C	?		0	0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	0	1	0	(2)	0	0						
Hydraulikflüssigkeiten, HFD-R	—	—	100°C	?		0	0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	(2)	0	0						
Hydraulikflüssigkeiten, HFD-S	—	—	100°C	?		0	0	0	0	0	0	0	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	(2)	0	0						
Hydrauliköle (Mineralölbasis)	—	—	—	?		0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	4/4	(1)	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1						
Hydrazin	N ₂ H ₄	000302-01-2	10 %	T	X	1/1	1/0	4/4	(4)	0/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0	1/3	1/0	3/4	4/4	0/0	1/0	1/3	1/3						
Hydrazinhydrat	N ₂ H ₆ O	010217-52-4	wässrig	(T, C)	(X)	1/1	1/0	4/4	(4)	0/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0	1/3	1/0	3/4	4/4	0/0	1/0	1/3	1/3						
Hydraziniumhydroxid	-> siehe: Hydrazinhydrat																																			
Hydrazinobenzol	-> siehe: Phenylhydrazin																																			

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen
(c) Bürkle GmbH 2011

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN-TRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	----- 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	NBR	SI	AL	V2A	V4A	ANMER-KUNG		
Hydrochinon	C ₆ H ₆ O ₂	000123-31-9	gesättigt	Xn		0/0	1/3	4/4	(3)	1/0	0/0	(3)	1/0	4/4	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/0	1/0						
Hydrosulfit	-> siehe: Natriumdithionit																															
Hydroxy-4-methyl-2-pentanon, 4-	-> siehe: Diacetonalkohol																															
Hydroxybenzaldehyd, 2-	-> siehe: Salicylaldehyd																															
Hydroxybenzoesäure, 2-	-> siehe: Salicylsäure																															
Hydroxybenzol	-> siehe: Phenol																															
Hydroxybenzocarbonsäure, 2-	-> siehe: Salicylsäure																															
Hydroxyessigsäure	-> siehe: Glycolsäure																															
Hydroxylaminsulfat	-> siehe: Hydroxylammoniumsulfat																															
Hydroxylammoniumsulfat	H ₈ N ₂ SO ₆	010039-54-0	12 %	Xn		1/1	1/1	0/0	(2)	0/0	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)	(2)	1/0	1/0	1/3	0/0	(4)	1/1	1/1
Hydroxylammoniumsulfat	H ₈ N ₂ SO ₆	010039-54-0	jede	Xn		1/1	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	1/3	0/0	(4)	1/1	1/1	
Hydroxymethoxybutan	-> siehe: Methoxybutanol																															
Hydroxymethylfuran, 2-	-> siehe: Furfurylalkohol																															
Hydroxymethylfurfural, 5-	-> siehe: Oxymethylfurfurol, 5-																															
Hydroxymethyltetrahydrofuran, 2-	-> siehe: Tetrahydrofurfurylalkohol																															
Hydroxypropan	-> siehe: Propanol																															
Hydroxypropan, 2-	-> siehe: Isopropanol																															
Hydroxypropionsäure, 2-	-> siehe: Milchsäure																															
Hydroxypropionsäure-ethylester, 2-	-> siehe: Ethyllactat																															
Hydroxytoluol	-> siehe: Kresol (-Gemische)																															
Iminodiethanol	-> siehe: Diethanolamin																															
Ingwer	—	—	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)
Isoamylalkohol	C ₅ H ₁₂ O	000123-51-3		Xn	X	0/0	0/0	(2)	3/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	2/4	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)			
Isobutanol	C ₄ H ₁₀ O	000078-83-1		Xn	X	1/1	1/1	(2)	1/2	(2)	1/2	1/0	1/1	2/2	1/2	1/2	0/0	3/4	1/1	1/1	(1)	1/1	1/0	1/0	3/4	0/0	1/0	(1)	(1)			
Isobutylacetat	C ₆ H ₁₂ O ₂	000110-19-0		F	X	0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Isobutylalkohol	-> siehe: Isobutanol																															
Isobutylketon	-> siehe: Diisobutylketon																															
Isobutylmethylketon	C ₆ H ₁₂ O	000108-10-1		F	X	1/2	2/3	1/0	4/4	(4)	3/3	(2)	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Isobutyltrimethylmethan	-> siehe: Isooctan																															
Isooctan	C ₈ H ₁₈	000540-84-1	techn. rein	F, Xn	X	1/3	1/3	1/0	(2)	1/0	(4)	1/0	1/3	3/4	1/0	1/0	4/4	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Isooctanol	-> siehe: Ethylhexanol-1																															
Isooctylalkohol	-> siehe: Ethylhexanol-1																															
Isopropanol	C ₃ H ₈ O	000067-63-0	techn. rein	F	X	1/1	1/1	1/0	1/2	1/0	1/2	1/0	1/1	2/2	1/2	1/2	4/4	1/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)			
Isopropyl-4-methylbenzol, 1-	-> siehe: Cymol, p-																															
Isopropyl-5-methylcyclohexanol, 2-	-> siehe: Menthol																															
Isopropyl-5-methylphenol, 2-	-> siehe: Thymol																															
Isopropylacetat	C ₅ H ₁₀ O ₂	000108-21-4		F, Xi	X	1/2	2/3	1/0	4/4	(3)	2/3	1/0	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/2	1/1	1/1	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Isopropylacetone	-> siehe: Isobutylmethylketon																															
Isopropylalkohol	-> siehe: Isopropanol																															
Isopropylbenzen	-> siehe: Cumol																															
Isopropylbenzol	-> siehe: Cumol																															
Isopropylchlorid	C ₃ H ₇ Cl	000075-29-6		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	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		
Isopropylether	C ₆ H ₁₄ O	000108-20-3	techn. rein	F	X	3/4	3/4	4/4	(4)	1/0	(4)	(1)	3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)		
Isopropylidenacetone	-> siehe: Mesityloxid																															
Isopropylmethylketon	C ₅ H ₁₀ O	000563-80-4		F	X	0/0	0/0	(2)	4/4	(4)	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Jasminaldehyd	-> siehe: Amylzimtaldehyd																															
Jodkalium	-> siehe: Kaliumjodid																															
Jodoform	CHJ ₃	000075-47-8	100 %	Xn		3/0	3/0	(3)	3/0	0/0	0/0	(2)	3/0	3/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	1/0	1/0	(3)	0/0	(3)	(1)	(1)			
Jodpentafluorid	JF ₅	007783-66-6		(T, C)		0/0	0/0	4/4	(4)	(4)	0/0	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	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0		
Jodtinktur	I ₂	007553-56-2		Xn	(X)	1/3	1/3	4/4	3/4	0/0	1/1	1/1	1/2	3/3	0/0	4/4	4/4	3/3	1/1	0/0	1/1	1/1	2/0	1/1	3/3	0/0	1/0	2/0L	1/0L			
Kakao	—	—		(—)		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	1/1	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)		
Kakaobutter	—	008002-31-1		—		0/0	0/0	1/0	(1)	1/0	0/0	1/1	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1		
Kalialaune	-> siehe: Kalialuminiumsulfat																															

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

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN-TRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe		-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMER-KUNG								
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM		FPM	NBR	SI	AL	V2A	V4A		
Kaliumsulfid	K ₂ SO ₃	010117-38-1	gesättigt	(Xi)		1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	1/1	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	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)
Kaliumthiosulfat	K ₂ S ₂ O ₃	010233-00-8	gesättigt			1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	0/0	1/1	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	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)
Kalk, gebrannt	-> siehe: Calciumoxid																															
Kalkhydrat	-> siehe: Calciumhydroxid																															
Kalksalpeter	-> siehe: Calciumnitrat																															
Kalkwasser	-> siehe: Calciumhydroxid																															
Kardamom	—	—	?			0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)
Kautschukdispersion	—	—	?			0/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	2/3	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(3)	(1)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)	Latex
Kerosin	—	008008-20-6	(Xn)			2/2	3/4	(1)	4/4	1/1	2/3	1/1	3/3	4/4	2/3	1/1	0/0	0/0	2/3	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Lampenöl, Leichtpetroleum	
Kiefernadelöl	—	008023-99-2	?			0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	(4)	(2)	1/1	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)	Pinus sylvestris	
Kieselfluorwasserstoffsäure	H ₂ SiF ₆	016961-83-4	32 %	C		1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	2/2	3/4	0/0	4/4	(2)	1/1			
Kieselsäure	SiO ₂	001343-98-2	jede	—		1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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	(1)	1/1	1/1			
Kieselsäuretetraethylester	-> siehe: Tetraethylorthosilicat																															
Knochenöl	—	008001-85-2	—			0/0	0/0	(1)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	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	1/1		
Kochsalz	-> siehe: Natriumchlorid																															
Kohlen(stoff)disulfid	-> siehe: Schwefelkohlenstoff																															
Kohlendioxid	CO ₂	000124-38-9	gesättigt	?		1/3	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/0	1/3	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/1	1/1			
Kohlendioxid, feucht	CO ₂	000124-38-9	techn. rein	?		1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	2/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/1	1/1			
Kohlendioxid, trocken	CO ₂	000124-38-9	techn. rein	?		1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	2/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/1	1/1				
Kohlensäure	-> siehe: Kohlendioxid																															
Kohlensäuredichlorid	-> siehe: Phosgen																															
Kohlenstofftetrabromid	-> siehe: Tetrabromkohlenstoff																															
Kohlenstofftetrachlorid	-> siehe: Tetrachlorkohlenstoff																															
Kokosfett	—	—	—			0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1			
Kokosfettalkohol	—	068425-37-6	techn. rein	(Xi)		1/0	0/0	(1)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1			
Kokosnussöl	—	008001-31-8	techn. rein	—		1/3	1/3	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1			
Königswasser	HNO ₃ + HCl	008007-56-5	C			4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	1/1	(2)	1/1	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	Aqua regia = Salpeter- + Salzsäure		
Kraftstoff + 20% Ethanol	—	—	F, T	X		0/0	0/0	(1)	4/4	0/0	(4)	2/2	(3)	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	1/1			
Kraftstoff + 20% Methanol	—	—	F, T	X		0/0	0/0	(1)	4/4	0/0	(4)	2/2	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1			
Kraftstoff, Normal	—	—	F, T	X		0/0	0/0	1/0	3/0	1/1	(4)	2/2	3/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Kraftstoff, Super	—	—	F, T	X		0/0	0/0	1/0	4/4	(2)	(4)	2/2	3/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Kreide	CaCO ₃	—	—			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Calciumcarbonat
Kreosot	—	—	(T)			1/1	1/1	3/0	(3)	0/0	0/0	(3)	3/4	0/0	1/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	4/4	(3)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1			
Kresol (-Gemische)	C ₇ H ₈ O	001319-77-3	T, C			3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	1/2	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/0	1/0			
Kümmel	—	—	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	1/1	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	4/4	(1)	(1)			
Kupfer-(I)-chlorid	CuCl	007758-89-6	wässrig	Xn		0/0	0/0	(3)	(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	1/1	1/0	0/0	4/4	4/4	4/4			
Kupfer-(I)-cyanid	-> siehe: Kupfercyanid																															
Kupfer-(II)-chlorid	CuCl ₂	007447-39-4	gesättigt	Xn		1/3	1/1	(3)	1/0	(2)	1/0	(2)	1/3	0/0	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	4/4	4/4	4/4			
Kupfer-(II)-nitrat	Cu(NO ₃) ₂	003251-23-8	gesättigt	O, Xn		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/0	1/0	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	1/1	1/1			
Kupfer-(II)-nitrat	Cu(NO ₃) ₂	003251-23-8	wässrig	O, Xn		0/0	0/0	(3)	(2)	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	4/4	1/1	1/1			
Kupfer-(II)-sulfat	-> siehe: Kupfersulfat																															
Kupferacetat	C ₄ H ₈ CuO ₄	004180-12-5	wässrig	Xn		1/1	1/1	(3)	(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	(3)	3/3	0/0	4/4	1/1	1/1	Cupriacetat, Grünspan		
Kupfercyanid	CCuN	000544-92-3	gesättigt	T		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/3	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	(3)	1/1	1/1			
Kupfercyanür	-> siehe: Kupfercyanid																															
Kupfersulfat, wässrig	-> siehe: Kupfervitriol																															
Kupfervitriol	CuSO ₄ x 5H ₂ O	007758-99-8	wässrig	Xn		1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	2/0	0/0	4/4	1/1	1/1			
Lachgas	N ₂ O	010024-97-2	(O)			0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	2/0	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	Distickstoffoxid, "Stickyoxidul"		
Lactame	—	—	?			0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)	cyclische Carbonsäureamide		
Lactobiose	-> siehe: Lactose																															
Lactose	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	000063-42-3	wässrig	—		1/1	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Lanolin	—	008006-54-0	techn. rein	—		3/3	3/3	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	3/3	1/1	0/0	3/3	3/3	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1			
Latex	—	—	?			0/0	0/0	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)	(3)	(1)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	Kautschukdispersion		
Laurylalkohol	C ₁₂ H ₂₆ O	000112-53-8	100 %	Xi		0/0																										

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle			ANMERKUNG						
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM	NBR		SI	AL	V2A	V4A		
Laurylchlorid	C ₁₂ H ₂₅ Cl	000112-52-7	100 %	(Xi)		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(1)	4/4	(1)	(3)	0/0	(3)	0/0	0/0	
Lavendelöl	—	008000-28-0		(Xi)		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)	
Lebertran	—	008001-69-2		—		1/3	1/3	(2)	1/0	(2)	0/0	(2)	1/3	1/1	0/0	1/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	1/0	(1)	(1)	(1)		
Leim (Knochenleim)	—	—	jede	—		1/0	1/1	(1)	(1)	1/1	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(1)	1/0	1/0	0/0	(3)	1/1	1/1			
Leinöl	—	008001-26-1	techn. rein	—		1/1	1/3	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1			
Lemongrasöl	—	008007-02-1		(Xi)		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Leuchtgas, benzolfrei	—	—		F+, T	X	1/0	1/0	1/0	1/0	(2)	1/0	(2)	1/0	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/0	4/4	1/0	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Ligroin	—	008032-32-4		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	1/0	(2)	(4)	(2)	(3)	3/3	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	Leichtbenzin		
Liköre	—	—		—		1/0	0/0	(2)	1/0	1/0	0/0	(2)	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1				
Limonen, DL-	C ₁₀ H ₁₆	000138-86-3		Xn	X	0/0	0/0	(1)	(3)	(2)	(4)	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1			
Lindan	-> siehe: Hexachlorcyclohexan																															
Lithiumbromid	LiBr	007550-35-8		Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0			
Lorbeer	—	—	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Lysol	—	—		T		0/0	0/0	(4)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	0/0	(3)	1/1	1/1	Desinfektionsmittel, Kresol + Seife			
Magnesit	-> siehe: Magnesiumcarbonat																															
Magnesiumbromid	MgBr ₂	007789-48-2		Xi		1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0		
Magnesiumcarbonat	MgCO ₃	000546-93-0	gesättigt	—		1/1	1/1	1/0	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Magnesiumchlorid	MgCl ₂	007786-30-3	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/2	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	1/1	1/0L	1/0L			
Magnesiumchlorit	Mg(ClO ₂) ₂	??		O		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0		
Magnesiumhydroxid	Mg(OH) ₂	001309-42-8	gesättigt	—		1/1	1/1	1/0	(2)	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	2/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Magnesiumjodid	MgJ ₂	010377-58-9		(Xn)		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	(1)	(2)	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0			
Magnesiumnitrat	Mg(NO ₃) ₂	010377-60-3	gesättigt	O, Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	1/0	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)	(2)	0/0	1/0	1/0	1/0			
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	007487-88-9	jede	—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Magnesiumsulfat-Heptahydrat	-> siehe: Bittersalz																															
Maiskeimöl	—	008001-30-7	techn. rein	—		1/3	0/0	(2)	(1)	1/0	0/0	(2)	1/3	1/1	0/0	3/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	Maisöl		
Maleinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	000110-16-7	gesättigt	Xn		1/1	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1			
Maleinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	000110-16-7	wässrig	Xn		1/1	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Malonester	-> siehe: Diethylmalonat																															
Malonsäurediethylester	-> siehe: Diethylmalonat																															
Mandelöl	—	008007-69-0		—		0/0	0/0	(2)	(1)	1/0	0/0	(2)	(2)	3/4	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	1/1			
Margarine	—	—		—		0/0	0/0	(2)	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1			
Marmelade	—	—		—		1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(2)	1/1	1/1			
Maschinenöl	—	—	100 %	?		0/0	1/4	(1)	(2)	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	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Matriummetabisulfid	-> siehe: Natriumdisulfid																															
Matriumpyrochromat	-> siehe: Natriumdichromat																															
Meerwasser	-> siehe: Salzwasser, Meerwasser																															
Melasse	—	—		—		1/1	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/0	1/0			
Melassewürze	—	—		?		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	(2)	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	(2)	(1)	(1)			
Menthadien-1,8, p-	-> siehe: Limonen, DL-																															
Menthol	C ₁₀ H ₂₀ O	000089-78-1	fest	Xi		1/3	3/4	3/0	3/4	0/0	0/0	(2)	1/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	3/3	0/0	(1)	1/0	1/0			
Mercaptoessigsäure	-> siehe: Thioglycolsäure																															
Mercaptoethansäure, 2-	-> siehe: Thioglycolsäure																															
Mesityloxid	C ₆ H ₁₀ O	000141-79-7		Xn	X	0/0	0/0	(2)	(4)	(4)	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	1/1	0/0	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Methacrylsäure	C ₄ H ₆ O ₂	000079-41-4		C		1/0	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0	0/0			
Methacrylsäuremethylester	-> siehe: Methylmethacrylat																															
Methan	CH ₄	000074-82-8	techn. rein	F+	X	1/0	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Methanallösung	-> siehe: Formaldehydlösung																															
Methanamin	-> siehe: Methylamin, (Mono-)																															
Methancarbonsäure	-> siehe: Essigsäure																															
Methanol	CH ₃ O	000067-56-1		F, T	X	1/1	1/1	2/0	4/4	1/0	1/1	1/1	1/1	3/4	3/3	1/3	3/3	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/4	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1			
Methansäure	-> siehe: Ameisensäure																															
Methenamin	-> siehe: Hexamethylentetramin																															
Methoxybenzol	-> siehe: Anisol																															

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN- TRATION	GEFAHREN- HINWEIS	ENTZUNDL.	----- Thermoplaste -----														Fluor-Kunststoffe		-- Elastomere --		-- Metalle --		ANMER- KUNG									
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM	NBR		SI	AL	V2A	V4A					
Methoxybutanol	C ₅ H ₁₂ O ₂	—	100 %	?	X	0/0	1/3	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/3	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	(2)	3/0	1/0	!0	0/0	(1)	(1)	(1)	Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Methoxyethanol	-> siehe: Methylglycol																																		
Methoxyethylacetat	-> siehe: Methylglycolacetat																																		
Methoxyethyloleat	C ₂₁ H ₄₀ O ₃	000111-10-4		?		1/1	1/2	(2)	3/4	(2)	1/2	(2)	1/2	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	4/4	(2)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				Weichmacher		
Methoxypropanol	-> siehe: Propylenglycolmethylether																																		
Methylether	C ₃ H ₈ O	000540-67-0	100 %	(F+)	X	0/0	3/0	(1)	(4)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)				
Methyl-2-hydroxybenzoat	-> siehe: Methylsalicylat																																		
Methyl-2-methylpropionat	-> siehe: Methylmethacrylat																																		
Methylacetat	-> siehe: Essigsäuremethylester																																		
Methylacrolein	-> siehe: Crotonaldehyd																																		
Methylacrylat	C ₄ H ₆ O ₂	000096-33-3		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	4/4	(4)	(4)	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Methylacrylsäure	-> siehe: Methacrylsäure																																		
Methylalkohol	-> siehe: Methanol																																		
Methylamin, (Mono-)	CH ₅ N	000074-89-5	32 %	F+, C	X	1/0	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	3/0	1/0	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0		
Methylbenzol	C ₇ H ₈	000108-88-3		F, Xn	X	3/4	3/4	1/0	4/4	1/0	3/3	1/3	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	3/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Methylbromid	-> siehe: Brommethan																																		
Methylbutanol	C ₅ H ₁₂ O	—		Xn	X	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	2/2	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Methylbutanol, 3-	-> siehe: Isoamylalkohol																																		
Methylbutanon-2, 3-	-> siehe: Isopropylmethylketon																																		
Methylbutylalkohol	-> siehe: Methylbutanol																																		
Methylbutylketon	C ₈ H ₁₆ O	000591-78-6		F, T	X	0/0	0/0	(2)	(4)	(4)	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Methylcellosolve	-> siehe: Methylglycol																																		
Methylchloracetat	C ₃ H ₅ ClO ₂	000096-34-4	techn. rein	T/Xi	X	1/1	0/0	(3)	4/4	(4)	(4)	(3)	1/1	4/4	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0					
Methylchlorid	-> siehe: Chlormethan																																		
Methylchloroform	-> siehe: Trichlorethan-1,1,1																																		
Methylcyanid	-> siehe: Acetonitril																																		
Methylcyclohexan	C ₇ H ₁₄	000108-87-2		F, Xn	X	3/0	3/0	(2)	(2)	1/0	(4)	(2)	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/0	(1)	4/4	(1)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Methylcyclopentan	C ₆ H ₁₂	000096-37-7		F	X	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Methyldichloracetat	C ₃ H ₄ Cl ₂ O ₂	000116-54-1		(Xn)		1/1	0/0	(3)	(4)		(4)	(3)	1/1	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	3/3	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0					
Methylen(di)chlorid	-> siehe: Dichlormethan																																		
Methylenchlorbromid	-> siehe: Bromchlormethan																																		
Methylether	-> siehe: Dimethylether																																		
Methylethylketon (MEK)	C ₄ H ₈ O	000078-93-3		F	X	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	4/4	1/2	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	3/4	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Methylformiat	C ₃ H ₄ O ₂	000107-31-3		F+	X	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Methylglycol	C ₃ H ₈ O ₂	000109-86-4	100 %	T	X	1/0	1/1	1/0	3/4	0/0	1/1	1/0	1/1	4/4	3/3	3/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Methylglycolacetat	C ₅ H ₁₀ O ₃	000110-49-6		T		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Methylisobutenylketon	-> siehe: Mesityloxid																																		
Methylisobutylketon (MIBK)	-> siehe: Isobutylmethylketon																																		
Methylisopropylketon	-> siehe: Isopropylmethylketon																																		
Methylmethacrylat	C ₅ H ₈ O ₂	000080-62-6	100 %	F, Xi	X	0/0	0/0	(2)	4/4	(4)	(4)	(2)	(2)	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)						
Methylmethanoat	-> siehe: Methylformiat																																		
Methyloleat	C ₁₉ H ₃₆ O ₂	000112-62-9		—		0/0	0/0	(2)	(3)	(2)	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	3/0	1/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Methyloxiran	-> siehe: Propylenoxid																																		
Methylpent-4-en-2-on, 5-	-> siehe: Mesityloxid																																		
Methylpentan-2-on, 4-	-> siehe: Isobutylmethylketon																																		
Methylphenol	-> siehe: Kresol (-Gemische)																																		
Methylphenylether	-> siehe: Anisol																																		
Methylphenylketon	-> siehe: Acetophenon																																		
Methylpropanol-1, 2-	-> siehe: Isobutanol																																		
Methylpropanol-2, 2-	-> siehe: Butylalkohol, tertiär																																		

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	----- Thermoplaste -----														Fluor-Kunststoffe		-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMERKUNG				
					ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM	NBR		SI	AL	V2A	V4A
Octylkresol	C ₁₅ 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)	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		
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)		
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	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	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)	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		
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		
Ölsäuremethoxyethylester	-> siehe: Methoxyethylester																													
Ölsäuremethylester	-> siehe: Methylester																													
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	0/0	1/1	1/1	(2)	1/0	1/1	3/3	0/0	1/0	2/3	1/3		
Oxalsäure Natriumsalz	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		
Oxalsäure-Ammoniumsalz	-> siehe: Ammoniumoxalat																													
Oxiran	-> siehe: Ethylenoxid																													
Oxolan	-> siehe: Tetrahydrofuran																													
Oxydiessigsäure	-> siehe: Diglycolsäure																													
Oxymethylfurfur, 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	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		
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	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	1/0	1/0	4/4	0/0	(2)	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		
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		
Palmöl	—	008002-75-3	—	—	1/3	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	1/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1		
Paraffine	C _n H _{2n+2}	—	100 %	?	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1		
Paraffinemulsion	—	—	?	?	1/3	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(4)	1/0	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)		
Paraffinwachs	—	008002-74-2	geschmolzen (—)	—	0	0	0	(2)	0	0	(2)	(2)	0	0	0	0	0	0	(1)	1	0	4	(2)	1	0	1	1	1		
Paraform	-> siehe: Paraformaldehyd																													
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	(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	(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	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	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 ₅ 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	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	0/0	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	4/4	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen
(c) Bürkle GmbH 2011

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMERKUNG				
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM	NBR	SI		AL	V2A	V4A	
Perchlorsäure	HClO ₄	007601-90-3	70 %	Xi		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		
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	0/0	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		
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		
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)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)		
Phenetol	-> 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		
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		
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)		
Phenyethylen	-> siehe: Styrol																														
Phenyl-2-propenal, trans-3-	-> siehe: Zimtaldehyd																														
Phenylamin	-> siehe: Anilin																														
Phenylamin, 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	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(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		
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	
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		
Phosgen	COCl ₂	000075-44-5	gasförmig	T+, C		0/0	3/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	3/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	(3)	(3)	3/0	0/0	(3)	3/4	3/4		
Phosphate	—	—	wässrig	?		1/1	1/1	0/0	0/0	(1)	0/0	(2)	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(2)	0/0	0/0	(1)	(1)	Salze der Phosphorsäure	
Phosphin	PH ₃	007803-51-2	konz.	F+, T+	X	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0		
Phosphor-(III)-chlorid	-> siehe: Phosphortrichlorid																														
Phosphoroxychlorid	POCl ₃	010025-87-3	100 %	T, C		0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	1/0	1/1	4/4	0/0	1/3	1/3L	1/3L		
Phosphoroxychlorid	POCl ₃	010025-87-3		T, C		0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	1/0	1/1	4/4	0/0	1/3	1/3L	1/3L		
Phosphorpentachlorid	POCl ₅	010026-13-8		T+, C		0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(3)	(3)	4/4	0/0	1/1	1/3L	1/3L		
Phosphorpentoxid	P ₂ O ₅	001314-56-3	techn. rein	C		1/0	0/0	(4)	(3)	0/0	0/0	4/4	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	(3)	(2)	3/4	0/0	1/1	1/0	1/0		
Phosphorperchlorid	-> siehe: Phosphorpentachlorid																														
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	007664-38-2	30 %	C		1/1	1/1	4/4	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/3	1/2		
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	007664-38-2	85 %	C		1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	4/4	2/4	1/3		
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	007664-38-2	1-5 %	Xi		1/1	1/1	(3)	1/1	1/0	1/1	3/4	1/1	2/2	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	(4)	1/1	1/1		
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	007664-38-2	20%	Xi		1/1	1/1	4/4	(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	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/3	1/2		
Phosphorsäureanhydrid	-> siehe: Phosphorpentoxid																														
Phosphorsäurechlorid	-> siehe: Phosphorperchlorid																														
Phosphorsäuretritylester	-> siehe: Trikresylphosphat																														
Phosphortrichlorid	POCl ₃	007719-12-2		T, C		3/3	3/3	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/0	3/4	4/4	0/0	1/1	0/0	0/0		
Phosphorwasserstoff	-> siehe: Phosphin																														
Phosphorylchlorid	-> siehe: Phosphoroxychlorid																														
Phthalsäure	C ₈ H ₆ O ₄	000088-99-3	gesättigt	Xi		1/1	1/1																								

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen
(c) Bürkle GmbH 2011

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	----- Thermoplaste -----														Fluor-Kunststoffe		-- Elastomere --		-- Metalle --		ANMERKUNG						
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM	NBR		SI	AL	V2A	V4A		
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	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	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	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	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	4/4	4/4	1/1	(2)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	
Pyridin-3-carbonsäure	-> siehe: Nicotinsäure																															
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	0/0	1/3	0/0	(1)	(1)	1/1	(3)	(3)	(3)	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1		
Pyrosulfit	-> siehe: Natriumdisulfit																															
Pyrrol	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	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	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	1/1	1/1	1/1	(3)	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	1/0	1/1	1/3	0/0	4/4	(4)	(4)	Sublimat	
Quecksilber-(II)-cyanid	C ₂ HgN 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	(1)	1/1	(2)	0/0	4/4	1/0	1/0		
Quecksilber-(II)-nitrat	-> siehe: Quecksilbernitrat																															
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				
Quecksilberpernitrat	-> siehe: Quecksilbernitrat																															
Ramsit	—	—	—	?	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	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	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)	(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)	(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	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Rizinusöl	—	008001-79-4	100 %	Xi	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	1/0	(2)	1/1	0/1	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				
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	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)	(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)				
Rüböl	—	008002-13-9	—	—	0/0	0/0	(2)	(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)				
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)	(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				
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				
Salicylsäuremethylester	-> siehe: Methylsalicylat																															
Salmiak	-> siehe: Ammoniumchlorid																															
Salmiakgeist	-> siehe: Ammoniumhydroxid																															
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				
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				
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				
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	0/0	1/1	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				
Salzsäure	HCl	007647-01-0	1-5 %	—	1/1	1/1	4/4	1/1	(2)	1/2	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/4	0/0	4/4	4/4	4/4				
Salzsäure	HCl	007647-01-0	35 %	C	1/1	1/1	4/4	4/4	(4)	1/2	4/4	1/2	3/3	1/1	2/3	3/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/2	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4				
Salzsäure	HCl	007647-01-0	konz.	C	1/1	1/1	4/4	4/4	(4)	1/2	4/4	1/2	3/3	1/1	2/3	3/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/2	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4				
Salzsäure	HCl	007647-01-0	20 %	Xi	1/1	1/1	4/4	2/3	3/0	1/2	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4				
Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei	-> siehe: Aluminiumchlorid																															
Salzsole	NaCl	007647-14-5	gesättigt	—	1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	1/2	1/1	0/0	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	3/4	1/3	1/2			
Salzwasser, Meerwasser	—	—	—	—	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	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	1/1	0/0	3/4	1/3L	1/2L			
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	1/0	1/0	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)				
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				
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)				
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				
Schwefel, geschmolzen, 121 °C	S ₈	007704-34-9	—	?	0	0	(4)	(3)	0	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	(1)	0	4	1	4	0	(3)	1	1				

Je Medium sind zwei Werte angegeben:

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	----- Thermoplaste -----											Fluor-Kunststoffe			-- Elastomere --			-- Metalle --		ANMERKUNG							
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM		NBR	SI	AL	V2A	V4A		
Schwefelchlorid	S ₂ Cl ₂	010025-67-9		C		0/0	0/0	4/4	(3)	(3)	0/0	1/1	4/4	4/4	0/0	4/4	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	mit H2O -> Schweflige Säure
Schwefeldioxid	SO ₂	007446-09-5	feucht	T, C		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	1/1	4/4	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	mit H2O -> Schweflige Säure	
Schwefeldioxid	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	1/1	4/4	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	(1)	(1)	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	0/0	0/0	0/0	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	4/4	4/4	1/3	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1		
Schwefelmonochlorid	-> siehe: Schwefelchlorid																															
Schwefelnatrium	-> siehe: Natriumsulfid																															
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	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			
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	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	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	4/4	3/4		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	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	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	2/4	2/3		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	95 %	C+		3/4	3/4	4/4	4/4	4/4	2/2	4/4	3/4	4/4	4/4	2/4	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	1/3	1/3		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	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		Oleum		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	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	1/1	1/0	1/1	3/0	0/0	(3)	2/2	1/2		
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-3	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)			
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	1/1	1/0	(3)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1			
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			
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			
Senf	—	—		—		0/0	0/0	(2)	1/0	(1)	0/0	1/0	1/1	1/1	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: Allylsenföl																															
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			
Silbercyanid	CAGn	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)	(1)	(3)	0/0	(4)	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	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	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	1/1	1/1	3/3	1/0	1/4	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	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			
Spindelöl	—	—		?		3/3	2/3	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/4	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(4)	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1			
Spinnbadsäuren	—	—	100mg CS ₂ /l			1/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/0	(3)	(2)	4/4	0/0	(4)	3/4	2/4				
Spinnlösung, viskose ~	—	—		(Xn, Xi)		1/1	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0		1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	(2)	4/4	0/0	(3)	3/4	2/4			
Spirituosen	C ₂ H ₆ O	—		—		1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	Ethanol 40 %		
Spiritus	C ₂ H ₆ O	—		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	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	Ethanol		
Spülmittel	—	—	wässrig	?		1/1	1/1	(2)	(2)	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)			
Stärkegummi	-> siehe: Dextrin																															
Stärkelösung	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	—	jede	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		
Stärkesirup	—	—		—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1		
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			
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			
Stearinsäure Zinksalz	-> siehe: Zinkstearat																															

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen
(c) Bürkle GmbH 2011

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe		Elastomere		Metalle		ANMERKUNG															
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF		EPDM	FPM	NBR	SI	AL	V2A	V4A								
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)	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1										
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	0/0	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	(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	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									
Sulfitlauge	-> 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									
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	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	3/3	0/0	1/0	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	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	3/3	0/0	1/0	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	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/1	(3)	0/0	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									
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									
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	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	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	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	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	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	Isomeres in der Quelle nicht angegeben								
Tetrachlorethen	-> siehe: Perchlorethylen																																					
Tetrachlorethylen	-> siehe: Perchlorethylen																																					
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	1/1	1/1L	1/1L									
Tetrachlormethan	-> siehe: Tetrachlorkohlenstoff																																					
Tetrachloritan	-> siehe: Titanatetrachlorid																																					
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)									
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	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	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	4/4	2/3	1/1	1/0	3/3	4/4	4/4	4/4	0/0	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	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									
Tetralin	-> siehe: Tetrahydronaphthalin																																					
Tetramethylenoxid	-> siehe: Tetrahydrofuran																																					
Tetraphosphordecapoxid	-> siehe: Phosphorpentoxid																																					
Thiacyclopentadien	-> siehe: Thiophen																																					
Thiofuran	-> siehe: Thiophen																																					
Thioglycolsäure	C ₂ H ₄ 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									
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									
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	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)								
Thymol	C ₁₀ H ₁₄ O	000089-83-8		C, Xn		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	(3)	3/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(4)	1/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)									
Titanchlorid	-> siehe: Titanatetrachlorid																																					
Titanatetrachlorid	TiCl ₄	007550-45-0		C		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	(3)	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0									
Toluol	-> siehe: Methylbenzol																																					
Toluol	-> siehe: Methylbenzol																																					

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

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	----- Thermoplaste -----													Fluor-Kunststoffe		-- Elastomere --		-- Metalle --		ANMERKUNG					
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM		NBR	SI	AL	V2A	V4A
Zimtöl	—	008007-80-5	—	Xn, Xi		3/4	4/4	(2)	2/3	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	3/3	4/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	(1)	(1)	(1)		
Zinkacetat	C ₄ H ₆ ZnO ₄	000557-34-6	wässrig	Xn, Xi		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	(3)	3/3	0/0	(3)	(1)	(1)	
Zinkbromid	ZnBr ₂	007699-45-8	—	C, Xn		1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(3)	0/0	0/0		
Zinkcarbonat	ZnCO ₃	003486-35-9	gesättigt	?		1/1	1/1	(1)	1/1	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	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten
Zinkchlorid	ZnCl ₂	007646-85-7	wässrig	(C, Xn)		1/1	1/1	3/4	(2)	0/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Zinkchlorid	ZnCl ₂	007646-85-7	10 %	C, Xn		1/1	1/1	3/4	1/0	0/0	1/1	2/0	1/1	1/3	0/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/4L	1/3L	
Zinknitrat	Zn(NO ₃) ₂	007779-88-6	—	O, C, Xn		1/1	1/1	1/4	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)		
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	(2)	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	(2)	(1)	(1)	
Zinksalbe	—	—	—	?		0/0	0/0	(1)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)	(4)	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	
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	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0		
Zinkstearat	C ₃₆ 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	(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	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	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	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4		
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	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4		
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	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	4/4	3/4		
Zinndichlorid	-> 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	1/1	1/1	(1)	(1)	1/0	1/1	0/0	(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	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	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	1/0	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		
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	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/0	1/3	1/2		
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
Zitrusssäfte	—	—	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)	1/0	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	1/0	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	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		
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	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1		

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	Fluor-Polymer (Viton [®])
NBR	Nitril-Kautschuk
SI	Silikon-Kautschuk

Metalle

Al	Aluminium
V2A	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
V4A	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)