

CHEMIKALIENLISTE HYDRA

WICHTIGER HINWEIS

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

COPYRIGHT

Wir bedanken uns bei der Bürkle GmbH, diese Tabelle verwenden zu dürfen.
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.

MATERIALLISTE HYDRA

Tank:	PP	Saugschlauch:	EVA
Schmutzwasserpumpe :	V2A	Ablaufschlauch:	PVC
Rückschlagventil:	PVC	Bodendüse:	Aluminium/Gummi
Verschraubungen:	PVC	Saugrohr:	PVC
C-Kupplungen:	Aluminium	Saugkopf:	PA

Version 3.11 (11.01.2021); Technische Änderungen vorbehalten, © Bürkle GmbH 2021.

rössle

Feuerwehrsauer

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN- TRATION	GEFAHREN- HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe		--- Elastomere ---			----- Metalle -----			
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMER- KUNG
Benzoessäure	C ₇ H ₆ O ₂	000065-85-0	gesättigt	Xn, Xi		1/1	1/1	3/4	4/4	1/0	1/2	2/4	1/3	2/2	3/3	1/2	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1		
Benzoessäure	C ₇ H ₆ O ₂	000065-85-0	wässrig	Xn, Xi		1/1	1/1	3/4	4/4	1/0	0/0	2/4	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1	
Benzoessäure Natriumsalz	-> siehe: Natriumbenzoat																														
Benzoessäurealdehyd	-> siehe: Benzaldehyd																														
Benzoessäurebenzylester	-> siehe: Benzylbenzoat																														
Benzoessäurechlorid	-> siehe: Benzoylchlorid																														
Benzoessäureethylester	C ₉ H ₁₀ O ₂	000093-89-0		Xn		2/2	3/3	(2)	4/4	0/0	2/3	(2)	2/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Benzol	C ₆ H ₆	000071-43-2		F, T	X	3/4	3/4	2/0	4/4	4/4	2/3	1/2	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/4	1/2	1/1	1/1	1/3	4/4	3/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	
Benzol-1,2-dicarbonsäure	-> siehe: Phthalsäure																														
Benzolcarbonsäure	-> siehe: Benzoessäure																														
Benzolhexachlorid (BHC)	-> siehe: Hexachlorcyclohexan																														
Benzolsulfonsäure	C ₆ H ₅ SO ₃	000098-11-3	gesättigt	C		1/1	1/1	(4)	(3)	(4)	0/0	(4)	2/4	0/0	1/0	2/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/4	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	0/0	1/0	0/0	
Benzoylchlorid	C ₇ H ₅ ClO	000098-88-4	100 %	C		0/0	3/3	4/4	(4)	0/0	(4)	(3)	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	(3)	4/4	0/0	1/0	(2L)	(2L)	0/0		
Benzylacetat	C ₉ H ₁₀ O ₂	000140-11-4		Xn/Xi		1/1	1/2	(2)	3/4	0/0	1/2	(2)	1/2	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Benzylalkohol																															

MEDIUM	Thermoplaste																				Fluor-Kunststoffe		Elastomere				Metalle				Hastelloy C	ANMERKUNG
	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FKM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A			
Bremsflüssigkeit	—	—		?		1/0	1/0	1/0	4/4	0/0	1/1	(3)	1/1	3/0	0/0	1/0	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/0	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Brom	Br ₂	007726-95-6		T+, C		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/3	1/1	4/4	(2-3)	4/4	0/0	(4)	4/4	4/4	4/4		
Brombenzen	-> siehe: Brombenzol																															
Brombenzol	C ₆ H ₅ Br	000108-86-1		Xn	X	3/4	4/4	1/0	4/4	(2)	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	2/4	1/1	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)			
Bromchlormethan	CH ₂ BrCl	000074-97-5	100 %	Xn		(4)	(4)	4/4	4/4	1/0	(4)	(3)	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/0	(3)	4/4	3/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0		
Bromdämpfe	Br ₂	007726-95-6		T		(4)	(4)	4/4	(3)	4/4	(4)	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(1)	4/4	(2-3)	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)	4/4		
Bromkalium	-> siehe: Kaliumbromid																															
Brommethan	CH ₃ Br	000074-83-9	techn. rein	T		3/0	4/4	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/1L	1/1L	0/0		
Bromoform	CHBr ₃	000075-25-2		T		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	2/3	1/1	(1)	(2)	4/4	(4)	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0		
Brompentafluorid	BrF ₅	007789-30-2		F, T, C		0/0	0/0	4/4	(4)	(4)	(4)	4/4	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)			
Bromsäure	HBrO ₃	007789-31-3	konz.	C		0/0	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0	4/4	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(4)	(2)	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0			
Bromtrifluorid	BrF ₃	007787-71-5		T, C		0/0	0/0	4/4	(4)	4/4	(4)	4/4	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)	(4)			
Bromtrifluormethan	CBrF ₃	000075-63-8		N		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0				
Bromwasser	Br ₂ +H ₂ O	007726-95-6	gesättigt	T		4/4	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	4/4	(2-3)	4/4	0/0	(4)	4/4	4/4	0/0		
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	40 %	C		1/0	1/1	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	3/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0		
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	50 %	C		1/1	1/2	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	1/2	4/4	0/0	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0		
Bromwasserstoffsäure	HBr	010035-10-6	verdünnt	C		1/1	1/1	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0			
Butadien, 1,3-	C ₄ H ₆	000106-99-0		F+, T	X	3/4	4/4	1/0	4/4	1/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	4/4		
Butan	C ₄ H ₁₀	000106-97-8	techn. rein	F+	X	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	2/0	1/1	4/4	1/0	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1		
Butanal	-> siehe: Butyraldehyd																															
Butandiol	-> siehe: Butylenglycol																															
Butendisäure	-> siehe: Bernsteinsäure																															
Butanol	C ₄ H ₁₀ O	000071-36-3	techn. rein	Xn	X	1/1	1/3	1/0	2/3	1/0	1/2	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	4/4	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	3/4	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0		
Butanol, sek-	-> siehe: Butylalkohol, sekundär																															
Butanol, tert-	-> siehe: Butylalkohol, tertiär																															
Butanol-2	-> siehe: Butylalkohol, sekundär																															
Butanon	-> siehe: Methylethylketon																															
Butansäure	-> siehe: Buttersäure																															
Butantriol	C ₄ H ₁₀ O ₃	—	100 %	—		(4)	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	3/3	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Buten	C ₄ H ₈	—	techn. rein	F+	X	4/4	0/0	1/0	(1)	1/0	0/0	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	1/0	3/0	1/0	3/0	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Butenal, trans-2-	-> siehe: Crotonaldehyd																															
Butendisäure, cis-	-> siehe: Maleinsäure																															
Butoxyethanol, 2-	-> siehe: Butylglycol																															
Butter	—	—		—		1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	3/0	1/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)			
Buttersäure	C ₄ H ₈ O ₂	000107-92-6		C		3/4	4/4	3/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	2/2	2/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	1/2	1/2	1/1	1/1		
Buttersäureethylester	-> siehe: Ethylbutyrat																															
Butylacetat	-> siehe: Essigsäurebutylester																															
Butylacrylat	C ₇ H ₁₂ O ₂	000141-32-2	100 %	Xi	X	1/2	2/3	2/0	4/4	1/3	2/3	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0			
Butylalkohol	-> siehe: Butanol																															
Butylalkohol, sekundär	C ₄ H ₁₀ O	000078-92-2		Xn	X	1/1	1/2	(1)	2/3	1/0	1/2	(1)	1/2	2/2	2/3	2/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Butylalkohol, tertiär	C ₄ H ₁₀ O	000075-65-0		F, Xn	X	1/1	1/2	(1)	2/3	1/0	1/2	(1)	1/2	1/1	2/3	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Butylamin	C ₄ H ₁₁ N	000109-73-9		F, C	X	0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	3/4	2/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Butylcarbinol	-> siehe: Amylalkohol, n-																															
Butylcellosolve	-> siehe: Butylglycol																															
Butylen	-> siehe: Buten																															
Butylenglycol	C ₄ H ₁₀ O ₂	—	techn. rein	—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	4/4	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Butylether	-> siehe: Dibutylether																															
Butylethylen	-> siehe: Hexen, 1-																															
Butylglycol	C ₄ H ₁₄ O ₂	000111-76-2	100 %	Xn	X	0/0	1/0	1/0	(2)	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	1/1	3/0	3/4	3/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0		
Butylphenol	C ₁₀ H ₁₄ O	—	100 %	Xi		0/0	1/1	(3)	(3)	0/0	(3)	(4)	1/1	0/0	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Butylphenol, p-teriär	C ₁₁ H ₁₆ NO	000098-54-4	techn. rein	C, Xn		3/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(3)	(4)	1/0	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1			
Butylstearat	-> siehe: Stearinsäurebutylester																															

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 / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C				
Chloralhydrat	C ₂ H ₃ Cl ₃ O ₂	000302-17-0	techn. rein	T/Xi		3/3	3/3	4/4	(3)	(4)	0/0	(3)	3/4	0/0	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	4/4	3/0	4/4	1/0	0/0	0/0	0/0						
Chloramin T	C ₂ 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	0/0		Schwimmbad-Desinfektion		
Chlorbenzen	-> siehe: Chlorbenzol																																	
Chlorbenzol	C ₆ H ₅ Cl	000108-90-7		Xn	X	3/4	3/4	4/4	4/4	1/4	4/4	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	1/1	(1/1) ¹⁾	(1/1) ¹⁾	1/1	¹⁾ wasserfrei! Wenn durch Feuchtigkeit auch nur Spuren von Salzsäure (HCl) abgespalten werden, besteht die Gefahr von Lochfraß, Spalt- und Spannungsrissskorrosion.			
Chlorbleichlauge	-> siehe: Natriumhypochlorit																																	
Chlorbrommethan	-> siehe: Bromchlormethan																																	
Chlorbutadien	C ₄ H ₅ Cl	000126-99-8		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0					
Chlorcalcium	-> siehe: Calciumchlorid																																	
Chlordifluormethan	CHClF ₂	000075-45-6		N, Xn		0/0	3/0	1/0	3/0	1/0	0/0	1/0	4/4	4/4	4/4	2/0	4/4	0/0	0/0	3/3	1/0	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0					
Chlordioxid	ClO ₂	010049-04-4		E, T		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	3/4	3/4					
Chlordodecan	-> siehe: Laurylchlorid																																	
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	000079-11-8	50 %	T, C		1/3	1/3	4/4	(4)	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	3/4	0/0	(1)	1/1	1/4	2/0	3/0	4/4	0/0	4/4	2/4	2/4	1/4				
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	000079-11-8		T, C		1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	1/2	4/4	1/2	2/4	4/4	3/4	4/4	3/4	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4				
Chloressigsäureethylester	-> siehe: Ethylchloracetat																																	
Chloressigsäuremethylester	-> siehe: Methylchloracetat																																	
Chlorethan	C ₂ H ₅ Cl	000075-00-3		F+, Xn	X	3/3	3/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	(3)	(1/1L) ¹⁾	(1/1L) ¹⁾	0/0	¹⁾ wasserfrei! Wenn durch Feuchtigkeit auch nur Spuren von Salzsäure (HCl) abgespalten werden, besteht die Gefahr von Lochfraß, Spalt- und Spannungsrissskorrosion.			
Chlorethanol	C ₂ H ₅ ClO	000107-07-3	techn. rein	T+		1/1	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	1/3	3/0	4/4	4/4	0/0	(3)	1/0L	1/0L	1/0				
Chlorethylalkohol, 2-	-> siehe: Chlorethanol																																	
Chlorethylen	C ₂ H ₃ Cl	000075-01-4	techn. rein	F+, T	X	0/0	0/0	1/1	(4)	1/1	0/0		(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0	0/0				
Chlorfluormethan	CH ₂ ClF	000593-70-4		N		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0						
Chlorgas	Cl ₂	007782-50-5		T		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0					
Chlorkalium	-> siehe: Kaliumchlorid																																	
Chlorkalk	[3 x CaCl(OCI) + Ca —		wässrig	?		0/0	0/0	4/4	(2)	3/0	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	2/0L	2/0L	1/1	"Bleichkalk", engl.: chloride of lime, bleach			
Chlorkalk	[3 x CaCl(OCI) + Ca —			O, C		0/0	0/0	4/4	(2)	3/0	0/0	4/4	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	2/0L	2/0L	1/1	"Bleichkalk", engl.: chloride of lime, bleach			
Chlormethan	CH ₃ Cl	000074-87-3	techn. rein	F+, T	X	3/0	2/0	4/4	(3)	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	(1/1L) ¹⁾	(1/1L) ¹⁾		¹⁾ wasserfrei! Wenn durch Feuchtigkeit auch nur Spuren von Salzsäure (HCl) abgespalten werden, besteht die Gefahr von Lochfraß, Spalt- und Spannungsrissskorrosion.			
Chlormethyl	-> siehe: Chlormethan																																	
Chlormethylbenzol	-> siehe: Benzylchlorid																																	
Chlormethyloxiran	-> siehe: Epichlorhydrin																																	
Chlornaphthalin, 1-	C ₁₀ H ₇ Cl	000090-13-1		Xn		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(2)	1/0	1/0					
Chlornickel	-> siehe: Nickel-(III)-chlorid																																	
Chloroform	CHCl ₃	000067-66-3	100 %	Xn		3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	(1/1) ¹⁾	(1/1) ¹⁾	1/1	¹⁾ wasserfrei! Wenn durch Feuchtigkeit auch nur Spuren von Salzsäure (HCl) abgespalten werden, besteht die Gefahr von Lochfraß, Spalt- und Spannungsrissskorrosion.			
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	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0					
Chlorpentan, 1-	-> siehe: Amylchlorid																																	
Chlorphenylmethylketon, 4-	-> siehe: Chloracetophenon, -p																																	
Chlorpropan, 2-	-> siehe: Isopropylchlorid																																	
Chlorpropylen, 3-	-> siehe: Allylchlorid																																	
Chlorsäure	HClO ₃	007790-93-4	1 %	(C)		0/0	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	1/1	(3)	0/0	(3)	4/4	4/4	1/1				

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste														Fluor-Kunststoffe		Elastomere				Metalle				Hastelloy C	ANMERKUNG			
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A					
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	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(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							
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	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)		
Diamid	-> siehe: Hydrazin																																	
Diaminoethan	-> siehe: Ethylendiamin																																	
Diazan	-> siehe: Hydrazin																																	
Dibenzylether	C ₁₄ H ₁₄ O	000103-50-4		Xi		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Dibenzylsebacat	C ₂₄ H ₃₈ 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	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	2/0	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		Weichmacher	
Dibromethan-1,2	C ₂ H ₄ Br ₂	000106-93-4		T		(4)	(4)	(2)	(4)	(4)	(4)	(2)	4/4	4/4	0/0	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	0/0		
Dibromtetrafluormethan	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	0/0	0/0	(1)	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	0/0	(3)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	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	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0				
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Weichmacher		
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	0/0	Weichmacher			
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	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-					</																												

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 / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C		
Ethanal	-> siehe: Acetaldehyd																															
Ethancarbonsäure	-> siehe: Propionsäure																															
Ethandiamin	-> siehe: Ethylendiamin																															
Ethandicarbonsäure	-> siehe: Bernsteinsäure																															
Ethandiol	-> siehe: Ethylenglycol																															
Ethandisäure	-> siehe: Oxalsäure																															
Ethanol	C ₂ H ₆ O	000064-17-5	40 %	—	X	1/1	1/2	1/0	1/2	1/1	1/2	1/2	1/1	2/3	1/2	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Ethanol	C ₂ H ₆ O	000064-17-5	50 %	—	X	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	3/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	(2)	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1			
Ethanol	C ₂ H ₆ O	000064-17-5	96 %	F	X	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Ethanolamin	C ₂ H ₇ NO	000141-43-5		Xn/Xi		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/2	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Ethansäure	-> siehe: Essigsäure																															
Ethanthiol	C ₂ H ₆ S	000075-08-1		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Ethen	-> siehe: Ethylen																															
Ether	-> siehe: Ethylether																															
Ethin	-> siehe: Acetylen																															
Ethinylnatrium	-> siehe: Propargylalkohol																															
Ethoxyacetanilid, 4-	-> siehe: Phenacetin																															
Ethoxyethanol	-> siehe: Ethylglycol																															
Ethoxyethylacetat, 2-	-> siehe: Ethylenglycolmonoethyletheracetat																															
Ethyl(hydroxymethyl)-propaniol	-> siehe: Trimethylolpropan																															
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	000141-78-6	100 %	F	X	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	4/4	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/1	3/3	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	1/0		
Ethylacrylat	C ₆ H ₈ O ₂	000140-88-5	100 %	F, Xn	X	4/4	4/4	1/0	(4)	(4)	(4)	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0											

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste														Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle			Hastelloy C	ANMERKUNG	
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A			V4A
Trichlorphenol	C ₆ H ₃ Cl ₃ O	—		(Xn, Xi)	0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	(4)	(3)	(4)	0/0	(3)	0/0	0/0		Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Trichlorphosphin	-> siehe: Phosphortrichlorid																														
Trichlorphosphinoxid	-> siehe: Phosphoroxychlorid																														
Trichlorphosphoroxid	-> siehe: Phosphoroxychlorid																														
Trichlortrifluorethan	C ₂ Cl ₃ F ₃	000076-13-1		?	0/0	0/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	4/4	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0			
Triethanolamin (TEA)	C ₆ H ₁₅ NO ₃	000102-71-6	techn. rein	Xi	1/1	1/2	(2)	(2)	1/0	0/0	2/2	1/1	1/1	0/0	3/0	4/4	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Triethylamin (TEA)	C ₆ H ₁₅ N	000121-44-8	techn. rein	F, C, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	1/1	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	3/4	4/4	3/0	3/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Triethylenglycol	-> siehe: Triglycol																														
Triethylenglykoldiacetat	-> siehe: Triglycolacetat																														
Trifluortrichlorethan	C ₂ Cl ₃ F ₃	—	100 %	?	4/4	3/4	1/0	3/0	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	1/0	3/4	4/4	3/3	0/0	0/0	(1)	1/0	4/4	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0		Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Triglycol	C ₆ H ₁₄ O ₄	000112-27-6		Xi	1/1	1/1	(3)	1/2	0/0	1/1	1/0	1/1	1/2	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(1)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Triglycolacetat	C ₁₀ H ₁₈ O ₆	000111-21-7		?	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	1/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	(3)	(4)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Trihydroxybenzoesäure, 3,4,5-	-> siehe: Gallussäure																														
Trihydroxybenzol, 1,2,3-	-> siehe: Pyrogallol																														
Trihydroxybutan	-> siehe: Butantriol																														
Trihydroxypurin, 2,6,8-	-> siehe: Harnsäure																														
Trihydroxytriethylamin	-> siehe: Triethanolamin																														
Triodmethan	-> siehe: Jodoform																														
Triisopropylbenzol	C ₁₅ H ₂₄	000717-74-8	—		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	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)			
Trikresylphosphat (TCF)	C ₂₁ H ₂₁ PO ₄	—	techn. rein	T/Xn, N	1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	0/0	1/0	1/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	(3)	3/0	3/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Trimethylbenzol, 1,3,4-	-> siehe: Pseudocumol																														
Trimethylolpropan	C ₆ H ₁₄ O ₃	000077-99-6	wässrig	—	0/0	0/0	(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)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Trimethylpentan, 2,2,4-	-> siehe: Isooctan																														
Trinatriumphosphat	Na ₃ PO ₄	007601-54-9		Xi	1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	(4)	1/1	1/1			
Trinatriumphosphat, tribasisch	-> siehe: Natriumphosphat																														
Trinitrophenol, 2,4,6-	-> siehe: Pikrinsäure																														
Trioctylphosphat	C ₂₄ H ₅₄ PO ₄	000078-42-2	techn. rein	(Xn)	3/0	1/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	3/0	3/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Tripen	-> siehe: Hexachlorbutadien																														
Tripropylenglycol (TPG)	C ₉ H ₂₀ O ₄	024800-44-0		(—)	1/1	1/1	(3)	1/2	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	2/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(2)	(3)	(2)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Tris(2-ethylhexyl)-phosphat	-> siehe: Trioctylphosphat																														
Tris(hydroxyethyl)-amin	-> siehe: Triethanolamin																														
Tris(hydroxymethyl)-propan	-> siehe: Trimethylolpropan																														
Tropasäure-tropylester-sulfat	-> siehe: Atropinsulfat																														
Tungöl	-> siehe: Holzöl																														
Turbinenöl (Mineralölbasis)	—	—		?	0/0	0/0	(1)	(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	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Überchlorsäure	-> siehe: Perchlorsäure																														
Undecanol	-> siehe: Undecylalkohol																														
Undecylalkohol	C ₁₁ H ₂₄ O	000112-42-5		Xi	1/2	1/3	(1)	2/3	(1)	1/2	1/0	1/2	2/2	3/3	1/3	0/0	1/1	1/2	1/1	1/1	(1)	(3)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Urin	—	—		—	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	3/0	0/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1		
Urotropin	-> siehe: Hexamethylentetramin																														
Vaseline	—	008009-03-8	techn. rein	(—)	3/4	2/3	1/0	1/0	1/0	0/0		1/3	1/1	0/0	3/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Vaselinöl	—	008012-95-1	100 %	?	0/0	1/3	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/3	1/0	1/0	1/0	3/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	3/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Paraffinöl	
Vaselinöl	—	008012-95-1		?	1/1	1/3	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/3	1/1	0/0	1/3	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Paraffinöl	
Vinylacetat	C ₄ H ₆ O ₂	000108-05-4	techn. rein	F	X	0/0	1/1	1/0	4/4	(3)	(4)		1/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0	3/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Vinylbenzol	-> siehe: Styrol																														
Vinylcarbinol	-> siehe: Allylalkohol																														
Vinylchlorid	-> siehe: Chlorethylen																														
Vinylcyanid	-> siehe: Acrylnitril																														
Vinylethylen	-> siehe: Butadien, 1,3-																														
Vinylidenchlorid	C ₂ H ₂ Cl ₂	000075-35-4		F+, Xn	X	4/4	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	2/3	1/1	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0		
Vitamin C	C ₆ H ₈ O ₆	000050-81-7	flüssig	—	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)	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Wachsalkohol	—	—	techn. rein	(—)	3/4	3/4	(2)	(2)	1/0	0/0		3/4	0/0	0/0	1/1	3/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Wachse	—	—		—	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	0/0		1/3	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	(4)	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1			

MEDIUM	----- Thermoplaste ----- Fluor-Kunststoffe --- Elastomere --- ----- Metalle -----																															
	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN- TRATION	GEFAHREN- HINWEIS	ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMER- KUNG	
Zuckerrübensaft	—	—		—		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)			
Zuckersäure	—	—	gesättigt	(Xi)		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0			
Zuckersirup	—	—		—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Zweitaktöl	—	—	100 %	—		0/0	1/3	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	

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

Beständigkeit

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

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

Gefahrenhinweise

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

Bezeichnung der Materialien

Thermoplaste

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

Fluorkunststoffe

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

Elastomere

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

Metalle

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