

Wichtiger Hinweis

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

Copyright

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

Erweiterungen, Ergänzungen und Übersetzungen

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

Herausgeber

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

Version 3.12 (09.05.2022)

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle				
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG				
Abgase, alkalisch				?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/4	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	(1)	(1)					
Abgase, fluorwasserstoffhaltig			gering	?	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	(4)	(2)	(2)	1/1						
Abgase, kohlendioxidhaltig			gering	?	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1/1	(1)	(1)	1/1	(1)	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0					
Abgase, nitroshaltig			gering	?	1/1	0/0	(3)	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	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(4)	2/2L	2/2L	3/3							
Abgase, schwefeldioxidhaltig			gering	?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(4)	1/1	1/1	0/0							
Abgase, schwefelsäurehaltig			jede	?	1/1	0/0	(4)	0/0	0/0	(4)	1/3	0/0	0/0	(4)	1/3	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)	0/0							
Abgase, schwefeltrioxidhaltig			gering	?	1/1	0/0	(4)	0/0	0/0	(4)	4/4	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	(2)	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)	0/0							
Acetaldehyd	C ₂ H ₄ O	000075-07-0	40 %	F+, Xn	X	3/3	2/4	2/0	4/4	(4)	2/4	2/0	3/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	3/4						
Acetaldehyd	C ₂ H ₄ O	000075-07-0	techn. rein	F+, Xn	X	3/3	2/4	2/0	4/4	(4)	2/4	2/0	3/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1						
Acetamid	C ₂ H ₅ NO	000060-35-5	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1						
Acetamino-4-ethoxybenzol, 1-	-> 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	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	3/4	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1						
Acetonitril	C ₂ H ₃ N	000075-05-8		F, T	X	1/1	1/1	1/0	4/4	(4)	3/4	(3)	3/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0						
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	1/3	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0						
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	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2L	1/1L	0/0						
Acetylen	C ₂ H ₂	000074-86-2	100 %	F+	X	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/0	0/0	2/0	4/4	3/0	(1)	1/1	1/0	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(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	1/2	(2)	(3)	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0						
Acrylnitril	C ₃ H ₃ N	000107-13-1		F, T	X	1/1	1/3	1/0	4/4	(4)	3/4	(3)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/2	1/1	1/0	3/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	1/1						
Acrylsäurebutylester	-> siehe: Butylacrylat																																		
Acrylsäureethylester	-> siehe: Ethylacrylat																																		
Acrylsäuremethylester	-> siehe: Methylacrylat																																		
Acrylsäurenitril	-> siehe: Acrylnitril																																		
Adipinsäure	C ₆ H ₁₀ O ₄	000124-04-9	gesättigt	Xi		1/1	1/2	0/0	1/1	(2)	1/1	1/3	1/1	1/1	2/2	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	(2)	(2)	1/1						
Adipinsäuredioctylester	-> siehe: Dioctyladipat																																		
Akkusäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	38 %	C		1/1	1/1	4/4	1/1	(4)	1/1	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	3/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	3/4	2/3	2/3	1/1	"Batteriesäure"				
Alanin	C ₃ H ₇ NO ₂	000056-41-7		—		1/1	1/1	1/1	4/4	(2)	1/1	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	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	(2)	1/0	4/4	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1						
Allylchlorid	C ₃ H ₅ Cl	000107-05-1	100 %	F, T+	X	(3)	3/4	0/0	(4)	(4)	(4)	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(2)	1/1	4/4	(3)	4/4	0/0	1/0	(1L)	(1L)	0/0					
Allylthiocyanat	-> siehe: Allylsenfö																																		
Allylsenfö	C ₄ H ₇ NS	000057-06-7		T	X	0/0	0/0	0/0	(4)	(3)	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)						Oleum Sinapis
Aluminium(hydroxid)acetat	C ₄ H ₇ AlO 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	0/0					"Essigsäure Tonerde"
Aluminiumammoniumsulfat	(NH ₄)Al(SO ₄) ₂	007784-26-1	gesättigt	Xi		1/1	1/1	3/4	(2)	(2)	0/0	3/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/0	(2)	1/1	0/0	1/0	1/2	1/3	0/0							
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	10 %	?		1/1	1/2	1/0	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	1/1					
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	fest	C		1/1	1/1	3/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1						Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei	
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	007784-13-6	gesättigt	C		1/1	1/1	3/4	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	1/1	(2)	1/0	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1						Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei	
Aluminiumfluorid	AlF ₃	007789-18-1	wässrig	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	1/1	3/4	1/1	0/0	0/0	1/3	1/3	0/0	0/0	1/1															

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	PTE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI		AL	V2A	V4A	Hastelloy C		
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	1/1	3/0	2/4	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1	0/0		
Amylchlorid	C_5H_9Cl	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	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	3/4L	3/4L	0/0			
Amylthiosulfid	-> siehe: Pentanthiol, 1-																																
Amylmercaptan	-> siehe: Pentanthiol, 1-																																
Amylzimtaldehyd	$C_{10}H_{16}O$	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	0/4	2/4	1/1	1/1	1/4	4/4	2/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	1/1				
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				
Anilinchlorhydrat	-> siehe: Anilinchlorhydrat																																
Anilinchlorhydrat	-> 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	1/1	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
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)	0/0			
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	(2)	(2)	(2)	(2)	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)	0/0			
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	1/1	3/0	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0				
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)	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)	1/0	(1)	(2)	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: Dichlordifluormethan																																
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	(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	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	4/4	1/0	1/1	1/1			
Arsensäure	H_3AsO_4	022538-92-7	80 %	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	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)	0/0			
Äther	-> siehe: Ethylether																																
Atropinsulfat	$C_{28}H_{48}N_2SO_{10} \cdot H_2O$	000055-48-1		T+		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Ätzbaryt	-> siehe: Bariumhydroxid																																
Ätzkali	-> siehe: Kaliumhydroxid																																
Ätzkalk	-> siehe: Calciumoxid																																
Ätznatron	-> siehe: Natriumhydroxid																																
Azafluoren, 9-	-> siehe: Carbazol																																
Baldriantropfen				?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(3)	(3)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Bariumbromid	$BaBr_2$	010553-31-8		Xn		1/1	1/1	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	1/1	0/0	(2)	(2L)	(2L)				
Bariumcarbonat	$BaCO_3$	000513-77-9	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten	
Bariumchlorid	$BaCl_2$	010361-37-2	gesättigt	T		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	(2)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	0/0	1/1	1/2L	1/1L	1/1			
Bariumchlorid	$BaCl_2$	010361-37-2	wässrig	T		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/2L	1/1L	1/1			
Bariumhydroxid	$Ba(OH)_2$	012230-71-6	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	(3)	0/0	1/1	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	(3)	1/1	1/1	1/3			
Bariumhydroxid	$Ba(OH)_2$	012230-71-6	wässrig	Xn		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	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	(3)	1/1	1/1	?			
Bariumsulfid	BaS	021109-95-5	gesättigt	(T)		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/1	(2)	1/1	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(3)	(1)	(1)	1/1			
Baumwollsaamenöl		008001-29-4	techn. rein	?		0/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	3/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1				
Benzaldehyd	C_7H_6O	000100-52-7		Xn		1/3	3/3	3/0	4/4																								

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle					
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE /ETFE	FEP	PTE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG	
Benzoessäureethylester	C ₉ H ₁₀ O ₂	000093-89-0		Xn		2/2	3/3	(2)	4/4	0/0	2/3	(2)	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(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	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Benzol-1,2-dicarbonsäure	-> siehe: Phthalsäure																															
Benzolcarbonsäure	-> siehe: Benzoesäure																															
Benzolhexachlorid (BHC)	-> siehe: Hexachlorcyclohexan																															
Benzolsulfonsäure	C ₆ H ₄ 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	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1			
Benzylalkohol	C ₇ H ₈ O	000100-51-6		Xn		3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	3/3		
Benzylbenzoat	C ₁₄ H ₁₂ O ₂	000120-51-4		Xn		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(3)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Benzylcarbinol	-> siehe: Phenylethanol																															
Benzylchlorid	C ₇ H ₇ Cl	000100-44-7	100 %	T/Xi		0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(3)	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/1L	1/1L	0/0		
Benzylether	-> siehe: Dibenzylether																															
Bernsteinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	000110-15-6	50 %	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	2/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1		
Bernsteinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	000110-15-6	gesättigt	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	?		
Bernsteinsäurediethylester	C ₈ H ₁₄ O ₄	000123-25-1		—		0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Bichromat-Schwefelsäure	-> siehe: Chromschwefelsäure																															
Bienenwachs	—	008012-89-3		—		1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(3)	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)		
Bier	—	—		—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Bis(2-Chlor-1-methylethyl)ether	-> siehe: Dichlorisopropylether																															
Bis(2-ethylhexyl)-adipat	-> siehe: Dioctyladipat																															
Bis(2-ethylhexyl)-phthalat	-> siehe: Diisooctylphthalat																															
Bis(2-ethylhexyl)-sebacat, Sebacinsäure-bis(2-ethylhexyl)	-> siehe: Dioctylsebacat																															
Bismutchlorid	BiCl ₃	007787-60-2		Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)	1/0	(1)	(1)	0/0	(4)	0/0	0/0	früher: Wismutchlorid	
Bismutsubnitrat	Bi ₂ O(HO) ₃ (NO ₃) ₄	001304-85-4		O, Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)	1/0	(1)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0	früher: Wismutsubnitrat	
Bisulfid	-> siehe: Natriumbisulfid																															
Bisulfidlauge	NaHSO ₃	??		Xn		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	3/0	0/0	(3)	1/1	1/1	1/1		
Bisulfidlauge, SO ₂ -haltig	NaHSO ₃	??	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	1/1	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1			
Bittermandelöl	C ₇ H ₆ O	090320-35-7		Xn		1/3	3/3	3/0	4/4	1/2	1/0	1/4	4/4	3/3	4/4	4/4	1/4	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	Hauptbestandteil: Benzaldehyd		
Bittersalz	-> siehe: Magnesiumsulfat																															
Bitumen	—	008052-42-4		—		0/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	2/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	(3)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Blausäure	HCN	000074-90-8	techn. rein	F+, T+	X	1/1	1/1	(3)	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	1/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/1	1/0	1/0	1/0		
Blausäure	HCN	000074-90-8	wässrig	F+, T+	X	1/1	1/1	(3)	4/4	0/0	(4)	4/4	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(1)	1/0	1/0	?		
Blei-(II)-acetat	C ₄ H ₆ PbO ₄	000301-04-2	wässrig	T, N		1/1	1/1	3/0	1/0	(2)	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	3/0	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1		
Blei-(II)-acetat	C ₄ H ₆ PbO ₄	000301-04-2		T, N		1/1	1/1	3/0	1/0	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	2/2	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1		
Blei-(II)-nitrat	Pb(NO ₃) ₂	010099-74-8	wässrig	O, T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1		
Blei-(II)-nitrat	Pb(NO ₃) ₂	010099-74-8		O, T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/1		
Bleisalpeter	-> siehe: Blei-(II)-nitrat																															
Bleistearat	C ₃₆ H ₇₀ PbO ₄	001072-35-1		?		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten		
Bleisulfat	PbSO ₄	007446-14-2		(T, N)		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten
Bleitetraethyl	-> siehe: Tetraethylblei																															
Bleizucker	-> siehe: Blei-(II)-acetat																															
Blutlaugensalz gelb	-> siehe: Ferrocyankalium																															
Blutlaugensalz rot	-> siehe: Ferricyankalium																															
Borax	-> siehe: Natriumborat																															
Borsäure	H ₃ BO ₃	010043-35-3	10 %	Xi		1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	2/3	1/1	1/2	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1		
Borsäure	H ₃ BO ₃	010043-35-3	wässrig	Xi		1/1	1/1	3/3	1/1	1/0	0/0	2/3	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1		
Brantweine	-> siehe: Spirituosen																															
Bremsflüssigkeit	—	—		?		1/0	1/0	1/0	4/4	0/0	1/1	(3)	1/1	3/0	0/0	1/0	3/0	4/4	0/0	(1)	1/0	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Brom	Br ₂	007726-95-6		T+, C		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/3	1/1	4/4	(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	1/0	(4)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	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		

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle		Hastelloy C ANMERKUNG					
					ENTZÜNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR		SI	AL	V2A	V4A	
Bromoform	<chem>CBr3</chem>	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	<chem>BrF5</chem>	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	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)				
Bromsäure	<chem>HBrO3</chem>	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	(1)	(2)	(4)	(2)	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0				
Bromtrifluorid	<chem>BrF3</chem>	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	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)					
Bromtrifluormethan	<chem>CBrF3</chem>	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	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0					
Bromwasser	<chem>Br2+H2O</chem>	007726-95-6	gesättigt	T	4/4	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	4/4	(2-3)	4/4	0/0	(4)	4/4	4/4	0/0			
Bromwasserstoffsäure	<chem>HBr</chem>	010035-10-6	40 %	C	1/0	1/1	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	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0				
Bromwasserstoffsäure	<chem>HBr</chem>	010035-10-6	50 %	C	1/1	1/2	4/4	4/4	(4)	4/4	4/4	1/2	4/4	0/0	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0			
Bromwasserstoffsäure	<chem>HBr</chem>	010035-10-6	verdünnt	C	1/1	1/1	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	3/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)	0/0			
Butadien, 1,3-	<chem>C4H6</chem>	000106-99-0		F+, T	X	3/4	4/4	1/0	4/4	1/0	4/4	(2)	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	4/4			
Butan	<chem>C4H10</chem>	000106-97-8	techn. rein	F+	X	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	2/0	1/1	4/4	1/0	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1	
Butanal	-> siehe: Butyraldehyd																														
Butandiol	-> siehe: Butylenglycol																														
Butandisäure	-> siehe: Bernsteinsäure																														
Butanol	<chem>C4H10O</chem>	000071-36-3	techn. rein	Xn	X	1/1	1/3	1/0	2/3	1/0	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	4/4	1/3	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	<chem>C4H10O3</chem>	—	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	<chem>C4H8</chem>	—	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	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	—																														
Buttersäure	<chem>C4H8O2</chem>	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	<chem>C7H12O2</chem>	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	<chem>C4H10O</chem>	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	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Butylalkohol, tertiär	<chem>C4H10O</chem>	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	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)			
Butylamin	<chem>C4H11N</chem>	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	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Butylcarbinol	-> siehe: Amylalkohol, n-																														
Butylcellulose	-> siehe: Butylglycol																														
Butylen	-> siehe: Buten																														
Butylenglycol	<chem>C4H10O2</chem>	—	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	1/0	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	<chem>C4H10O2</chem>	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	<chem>C10H14O</chem>	—	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-tertiär	<chem>C11H15NO</chem>	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																														
Butyraldehyd	<chem>C4H8O</chem>	000123-72-8		F, Xn	X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Cadmiumbromid	<chem>CdBr</chem>	007789-42-6		T	1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	4/4	0/0	0/0			
Calciumacetat	<chem>C4H6CaO3</chem>	000062-54-4	wässrig	—		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	4/4	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0	
Calciumbicarbonat	<chem>Ca(HCO3)2</chem>	—	gesättigt	—		1/1	1/1	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0			
Calciumbisulfid	<chem>Ca(HSO3)2</chem>	013780-03-5	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(3)	1/1	1/3	1/1		
Calciumbisulfid	<chem>Ca(HSO3)2</chem>	013780-03-5	wässrig	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(3)	1/1	1/3	1/1		
Calciumbromid	<chem>CaBr2</chem>	007789-41-5		?		1/1	1/1	(2)	(1)	(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	(3)	0/0	0/0	0/0		
Calciumcarbid	<chem>CaC2</chem>	000075-20-7		F	X	1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)	0/0	Carbid, reagiert mit Wasser zu Acetylen-hochentzündlich!	

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						
Calciumcarbonat	CaCO ₃	000471-34-1	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten
Calciumchlorat	Ca(ClO ₂) ₂	010137-74-3	gesättigt	O, (T)		0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	1/1	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	(2)	(1)	(3)	0/0	1/1	(1)	1/0	1/1					
Calciumchlorid	CaCl ₂	010043-52-4	alkoholisch	F, Xi		1/0	0/0	4/4	(2)	0/0	1/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	(1)	(2)	(2)	0/0	(3)	1/2L	1/2L	1/1						
Calciumchlorid	CaCl ₂	010043-52-4	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/2L	1/2L	1/1					
Calciumhydrat	-> siehe: Calciumhydroxid																																		
Calciumhydrogencarbonat	-> siehe: Calciumbicarbonat																																		
Calciumhydrogensulfid	-> siehe: Calciumbisulfid																																		
Calciumhydroxid	CaH ₂ O ₂	001305-62-0	wässrig	(Xi)		1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/1	1/1	0/0					
Calciumhydroxid	CaH ₂ O ₂	001305-62-0	konz.	C		1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/1	1/1	0/0					
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) ₂	007778-54-3	gesättigt	O, C		1/1	1/1	1/4	3/4	3/0	1/2	1/0	1/1	2/3	1/1	2/3	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	(2)	2/3	4/4	0/0	4/4	3/0	2/0	1/1			Bleichpulver		
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) ₂	007778-54-3	wässrig	O, C/Xi		0/0	0/0	4/4	1/0	3/0	0/0	1/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	2/3	4/4	0/0	4/4	3/0	2/0	1/1			Bleichpulver		
Calciumnitrat	Ca(NO ₃) ₂	010124-37-5	50 %	O		1/1	1/1	(2)	1/0	(2)	1/1	(3)	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1					
Calciumnitrat	Ca(NO ₃) ₂	010124-37-5	wässrig	O		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1					
Calciumoxid	CaO	001305-78-8	Pulver	C		1/0	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	1/1	1/1						
Calciumphosphat	Ca ₃ (PO ₄) ₂	007758-87-4	wässrig	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten		
Calciumphosphat	Ca ₃ (PO ₄) ₂	007758-87-4	—	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten		
Calciumsulfat	CaSO ₄	007778-18-9	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	Gips			
Calciumsulfid	CaS	020548-54-3	wässrig	C		0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0					
Calciumsulfid	CaS	020548-54-3	—	C		0/0	3/3	(2)	(2)	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0					
Campher	C ₁₀ H ₁₆ O	000464-48-2 / -49-2	—	F, Xn	X	3/4	3/4	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/0	1/3	0/0	4/4	4/4	1/1	0/0	(1)	1/0	(3)	4/4	3/4	1/0	0/0	(1)	1/0	1/0	1/0					
Campherol	—	008008-51-3	—	Xn		4/4	4/4	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	4/4	3/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0			aus Cinnamomum Camphora		
Camphogen	-> siehe: Cymol, p-																																		
Capronaldehyd	-> siehe: Hexanal																																		
Carbazol	C ₁₂ H ₉ N	000086-74-8	—	Xn		1/1	1/1	(2)	4/4	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	4/4	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	(3)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0					
Carbinol	-> siehe: Methanol																																		
Carbolineum	—	008001-58-9	wässrig	(Xn)		1/0	1/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	3/0	1/0	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0				
Carbolsäure	-> siehe: Phenol																																		
Carbonsulfid	-> siehe: Schwefelkohlenstoff																																		
Carbonylchlorid	-> siehe: Phosgen																																		
Carnaubawachs	—	008015-86-9	—	—		1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(3)	(1)	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)						
Cäsiumbromid	CsBr	007787-69-1	—	Xi		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	0/0	(2)	0/0	0/0						
Cellosolve	-> siehe: Ethylglycol																																		
Cellosolveacetat	-> siehe: Ethylenglycolmonoethyletheracetat																																		
Cetylalkohol	C ₁₈ H ₃₇ O	036653-82-4	100 %	Xi		1/1	1/1	4/4	(2)	1/0	0/0	(1)	1/1	0/0	1/0	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1						
Cetylsäure	-> siehe: Palmitinsäure																																		
Chinin	C ₂₀ H ₂₄ N ₂ O ₂	000130-95-0	—	Xn		1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0					
Chlor	Cl ₂	007782-50-5	10 % nass	T		3/4	3/4	4/4	2/3	4/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	(2)	2/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0					
Chlor	Cl ₂	007782-50-5	97 %	T		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0	1/1					
Chlor(o)schwefelsäure	-> siehe: Chlorsulfonsäure																																		
Chlor-1-propen, 3-	-> siehe: Allylchlorid																																		
Chlor-2-propanon, 1-	-> siehe: Chloracetone																																		
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	0/0					
Chloracetophenon, p-	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						
Chloral	-> 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	0/0					
Chloramin T	C ₇ H ₇ ClNaSO ₂	000127-65-1	verdünnt	Xi		1/0	1/0	4/4	1/0	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	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 Spannungsrisskorrosion.		
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						

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste																	Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle				
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG				
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	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-																																			
Dichlorbenzen, 1,4-																																			
Dichlorbenzol, 1,2-	$C_6H_4Cl_2$	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	4/4	4/4	1/3	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0	0/0			
Dichlorbenzol, 1,4-	$C_6H_4Cl_2$	000106-46-7		Xn		2/3	3/4	1/0	4/4	0/0	2/3	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/3	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0	0/0		
Dichlorbenzol, o-																																			
Dichlorbenzol, p-																																			
Dichlordifluormethan	CCl_2F_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	3/0	3/3	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0			
Dichlordifluormethan	CCl_2F_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	0/0	0/0	0/0			
Dichloridiphenyltrichlorethan																																			
Dichloressigsäure	$C_2H_2Cl_2O_2$	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	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0	1/1				
Dichloressigsäure	$C_2H_2Cl_2O_2$	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	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0	1/1				
Dichloressigsäuremethylester																																			
Dichlorethan, 1,2-																																			
Dichlorethan, 1,1-																																			
Dichlorethylen	$C_2H_2Cl_2$	—	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	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	1/1L	1/1L	0/0		Isomeres in der Quelle nicht angegeben			
Dichlorethylen, 1,1-																																			
Dichlorfluormethan	$CHCl_2F$	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						
Dichlorhexafluorocyclobutan	$C_4Cl_2F_6$	000356-18-3		?		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)	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0						
Dichlorisopropylether	$C_6H_{12}Cl_2O$	—		(Xn)		(4)	(4)	(2)	(3)	0/0	(4)	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0					Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Dichlormethan	CH_2Cl_2	000075-09-2		Xn		4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	3/4	3/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/2	1/1	1/1	1/3	4/4	3/3	4/4	0/0	4/4	(1/1L) ¹⁾	(1/1L) ¹⁾	1/1		¹⁾ wasserfrei! Wenn durch Feuchtigkeit auch nur Spuren von Salzsäure (HCl) abgespalten werden, besteht die Gefahr von Lochfraß, Spalt- und Spannungsrisskorrosion.			
Dichlorpropan	$C_3H_6Cl_2$	—	100 %	F, T/Xn	X	0/0	0/0	(3)	-4	(4)	(4)	(2)	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(3)	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0			Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Dichlortetrafluorethan	$C_2Cl_2F_4$	000076-14-2		?		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	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0						
Dicyclohexylamin (DCHA)	$C_{12}H_{23}N$	000101-83-7		C, Xn		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)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)						
Dicyclohexylphthalat	$C_{20}H_{33}O_4$	000084-61-7	techn. rein	(Xn)		0/0	0/0	(1)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	(3)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					Weichmacher	
Diesekraftstoff	—	—		Xn, N		1/3	0/0	1/1	3/3	1/1	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0					
Dieselloil	—	068334-30-5	100 %	(Xn)		1/3	1/4	1/1	3/3	1/1	0/0	1/1	1/3	3/4	0/0	1/3	3/3	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0					
Diethanolamin (DEA)	$C_4H_{11}NO_2$	000111-42-2	100 %	Xi		0/0	1/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/2	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/0	1/3	3/0	(3)	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0					
Diethylamin	$C_4H_{11}N$	000109-89-7	techn. rein	F, C, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/2	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/4	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0					
Diethylbenzol	$C_{10}H_{14}$	000135-01-3		Xi		3/4	4/4	(1)	3/4	0/0	4/4	(2)	4/4	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						
Diethylglycol	$C_6H_{14}O_3$	000111-46-6		T		1/1	1/1	3/0	2/3	0/0	1/1	(2)	1/1	2/2	2/2	3/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	1/0	1/0	3/0	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0					
Diethylglycolether	—	—		(Xn)		1/1	1/1	3/0	3/4	0/0	1/1	(2)	1/1	4/4	3/3	3/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	3/0	(3)	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)						
Diethylether																																			
Diethylketon	$C_6H_{10}O$	000096-22-0		F		2/2	2/3	(3)	4/4	(4)	2/3	1/0	2/2	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	1/1	1/1	(3)	(3)	(4)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0					
Diethylmalonat	$C_7H_{12}O_4$	000105-53-3		Xi		1/1	1/1	(2)	3/4	0/0	1/2	(2)	1/1	4/4	3/3	2/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(3)	(2)	(4)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)						
Diethylmethan																																			
Diethylsebacat	$C_{14}H_{28}O_4$	000110-40-7		Xi		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)	2/0	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					Weichmacher	
Diethylsuccinat																																			
Difluorchlorethan	$C_2H_2ClF_2$	000075-68-3		?		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	4/4	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0						
Difluorethan	$C_2H_2F_2$	000075-37-6		(E), F+		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	4/4	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0						
Difluormethan	CH_2F_2	000075-10-5		?		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	4/4	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0						
Difluortetrachlorethan	$C_2Cl_4F_2$	000076-12-0		?		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	0/0	(1)	0/0	4/4	3/0	3/0	0/0	(3)	0/0	0/0						
Diglycol																																			
Diglycolsäure	$C_4H_6O_5$	000110-99-6	wässrig	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	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	3/4								

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle							
					ENTZÜNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	MBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG		
Diisobutylketon	C ₈ H ₁₆ O	000108-83-8	techn. rein	Xi	X	1/4	1/3	(3)	(3)	(4)	(4)	1/0	1/4	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		
Diisocylphthalat (DOP)	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	000117-81-7	techn. rein	Xn	X	4/4	4/4	1/0	4/4	1/0	1/0	(2)	4/4	4/4	1/0	1/0	1/0	1/0	1/3	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			Weichmacher	
Diisopropylether	-> siehe: Isopropylether																																
Diisopropylketon	C ₇ H ₁₄ O	000565-80-0		F	X	0/0	0/0	(3)	(3)	(4)	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)
Dimethylamin	C ₂ H ₇ N	000124-40-3	techn. rein	F+, Xn	X	1/3	1/3	1/0	4/4	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	3/0	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1	
Dimethylanilin	C ₈ H ₁₁ N	—		T		0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Dimethylbenzol	-> siehe: Xylol																																
Dimethylcarbinol	-> siehe: Isopropanol																																
Dimethylether	C ₂ H ₆ O	000115-10-6	Gas	F+	X	0/0	3/0	1/0	(3)	1/0	0/0	(2)	4/4	4/4	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	3/0	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0
Dimethylformamid (DMF)	C ₃ H ₇ NO	000068-12-2		T, F	X	1/1	1/3	1	4/4	1/0	1/1	1/2	1/1	4/4	4/4	3/4	0/0	4/4	2/2	1/1	1/1	4/4	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1		
Dimethylketon	-> siehe: Aceton																																
Dimethylpentanon-3, 2, 4-	-> siehe: Diisopropylketon																																
Dimethylphthalat (DMP)	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	000131-11-3	100 %	(Xn)		4/4	1/3	(2)	4/4	0/0	0/0	(2)	2/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	(2)	3/0	2/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	Weichmacher		
Dimethylpropan	-> siehe: Pentan																																
Dimethylsulfoxid (DMSO)	C ₂ H ₆ SO	000067-68-5		Xi		1/1	1/1	(2)	4/4	0/0	1/1	1/0	1/1	1/2	4/4	4/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(3)	(3)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Dinatriumhydrogenphosphat	-> siehe: Dinatriumphosphat																																
Dinatriumphosphat	Na ₂ HPO ₄	007558-79-4		(Xi)		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	0/0			
Dinatriumsulfat	-> siehe: Natriumsulfat																																
Dinonylphthalat (DNP)	C ₂₈ H ₄₈ O ₄	000084-76-4	techn. rein	Xn		3/0	0/0	(2)	3/0	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	(3)	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			Weichmacher	
Diocyladipat	C ₂₈ H ₄₈ O ₄	000103-23-1		?		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			Weichmacher		
Diocylphthalat	-> siehe: Diisocylphthalat																																
Diocylsebacat	C ₂₈ H ₅₀ O ₄	002432-87-3		—		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	2/0	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			Weichmacher	
Dioxan	C ₈ H ₁₆ O ₂	000123-91-1		F, Xn	X	2/2	2/3	1/0	4/4	1/0	2/3	1/2	3/3	4/4	2/3	3/4	4/4	4/4	1/3	1/1	1/1	3/3	2/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/0	1/0	0/0			
Dioxan, 1, 4-	-> siehe: Dioxan																																
Dipenten	-> siehe: Limonen, DL-																																
Dipentylphthalat	-> siehe: Phthalsäureamylester																																
Diphenylamin	C ₁₂ H ₁₁ N	000122-39-4		T		0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Diphenylenimin	-> siehe: Carbazol																																
Diphenylether	C ₁₂ H ₁₀ O	000101-84-8		Xn/Xi		0/0	1/0	3/0	(3)	(4)	0/0	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	(1)	1/0	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
Diphenylmethandisocyanat (MDI)	-> siehe: Desmodur 44																																
Diphenyloxid	-> siehe: Diphenylether																																
Diphosphorpentoxid	-> siehe: Phosphorpentoxid																																
Diphylyl	—	008004-13-5		?		0/0	0/0	1/1	(3)	4/4	0/0	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			Gemisch aus Diphenyl und Diphenylether; Bayer	
Dipropylglycol	C ₈ H ₁₈ O ₃	025265-71-8		Xi		1/1	1/1	(2)	2/3	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	2/2	2/3	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	4/4	3/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)				
Dipropylketon	C ₇ H ₁₄ O	000123-19-3		—	X	0/0	0/0	(3)	(4)	(4)	(4)	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Dipropylmethan, n-	-> siehe: Heptan, n-																																
Dischwefelchlorid	-> siehe: Schwefelchlorid																																
Distickstofftetroxid	-> siehe: Stickstofftetroxid																																
Disulfid	-> siehe: Natriumsulfid																																
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)	1/1	(1)	0/0	4/4	(2)	1/1	1/1		
Eisen-(II)-sulfat	FeSO ₄	007720-78-7	gesättigt	(Xn)		1/1	1/1	(2)	1/0	0/0	1/0	(3)	1/1	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1		
Eisen-(II)-sulfat	FeSO ₄	007720-78-7	wässrig	(Xn)		1/1	1/1	(2)	2/0	0/0	(3)	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	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1		
Eisen-(II)-sulfat	FeSO ₄	007720-78-7		Xn		1/1	1/1	(2)	1/0	(2)	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	0/0	4/4	1/1					

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

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

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

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	PTE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	MBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C				
Fructose	C ₆ H ₁₂ O ₆	000057-48-7	jede	—	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Furan	C ₄ H ₄ O	000110-00-9	—	F+, T+	X	0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	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	(1)	(1)	(1)	0/0	
Furanal	-> siehe: Furfurol																																	
Furancarbinol, 2-	-> siehe: Furfurylalkohol																																	
Furanmethanol, 2-	-> siehe: Furfurylalkohol																																	
Furfural	-> siehe: Furfurol																																	
Furfurylalkohol	-> siehe: Furfurylalkohol																																	
Furfuran	-> siehe: Furan																																	
Furfurol	C ₅ H ₄ O ₂	000098-01-1	—	T	—	1/3	3/4	3/3	(3)	1/0	0/0	2/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	1/2	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0			
Furfurylalkohol	C ₅ H ₈ O ₂	000098-00-0	techn. rein	Xn	—	1/1	1/3	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/3	0/0	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	(1)	1/1	1/3	3/0	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0				
Furyldehyd, 2-	-> siehe: Furfurol																																	
Furylmethanal, 2-	-> siehe: Furfurol																																	
Gallotannin	-> siehe: Tannin																																	
Gallussäure	C ₇ H ₆ O ₅ x H ₂ O	000149-91-7	—	Xi	—	1/1	1/1	1/0	(3)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/4	3/0	1/0	3/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1				
Gärungsamyalkohol	-> siehe: Isoamyalkohol																																	
Gärungsmaische	?																																	
Gasöl	—																																	
Gasoline	008006-61-9	—	—	(Xn)	—	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	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)				
Gaswasser	—																																	
Gelatine	009000-70-8	—	jede	—	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	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	0/0		
Genantin	—																																	
Gerbeextrakte, pflanzlich	—																																	
Gerbeextrakte	—																																	
Gerbsäure	-> siehe: Tannin																																	
Getriebeöl, EP (Hypoid), 110°C	—																																	
Gips	-> siehe: Calciumsulfat																																	
Glaubersalz	-> siehe: Natriumsulfat																																	
Glucarsäure	-> siehe: Zuckersäure																																	
Glucose	C ₆ H ₁₂ O ₆	000050-99-7	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Glucosesirup	-> siehe: Stärkesirup																																	
Glycerin	C ₃ H ₈ O ₃	000056-81-5	jede	Xi	—	1/1	1/1	1/0	3/3	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	2/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Glycerintrinitrat	-> siehe: Nitroglycerin																																	
Glycin	-> siehe: Aminoessigsäure																																	
Glycol	-> siehe: Ethylenglycol																																	
Glycoldinitrat	-> siehe: Nitroglycol																																	
Glycolsäure	C ₂ H ₄ O ₃	000079-14-1	37 %	Xn	—	1/1	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	2/0	1/0	0/0	1/0	1/3	1/3	1/1			
Glycolsäure	C ₂ H ₄ O ₃	000079-14-1	70 %	C, Xn	—	1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(2)	1/0	3/0	(2)	0/0	(2)	1/3	1/3	1/1				
Glykokoll	-> siehe: Aminoessigsäure																																	
Glykolchlorhydrin	-> siehe: Chlorethanol																																	
Glysantin	—																																	
Glyzerintriacetat	-> siehe: Triacetin																																	
Grubengas	—																																	
Harnsäure	C ₃ H ₄ N ₂ O ₃	000069-93-2	—	F+	X	0/0	0/0	1/0	(2)	(1)	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)		hauptsächlich Methan		
Harnstoff	CH ₄ N ₂ O	000057-13-6	wässrig	Xi	—	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	Urea, Carbamid u.a.	
Harnstoff	CH ₄ N ₂ O	000057-13-6	—	Xi	—	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/2	1/1	1/2	3/3	2/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	Urea, Carbamid u.a.	
HD-Öl Motorenöl, aromatenfrei	—																																	
Hefe	—																																	
Heizöl	—																																	
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	1/1	(1)	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1			
Hendecanol	-> siehe: Undecylalkohol																																	
Henkel-P3-Lösung	—																																	
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	0/0			
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	1/3	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	(1)	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)					
Heptanon	C ₇ H ₁₄ O	—	—	(Xn)	X	0/0	0/0	(3)	(4)	(4)	(4)	(2)	(3)	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																																	

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle											
					ENTZÜNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE /ETFE	FEP	PTE	PVDF	EPDM	FPM /FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG						
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)	2/0	1/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	1/3	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	(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	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	4/4	4/4	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	(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	(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	(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	(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	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	0/0	—	—	—	—	—	—	—	
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	1/0	1/0	1/0	1/0	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	0/0	4/4	(1)	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kupfer-(I)-chlorid	CuCl	007758-89-6	wässrig	Xn	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	
Kupfer-(I)-cyanid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	—	
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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	—	
Kupfer-(II)-sulfat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kupferacetat	C ₄ H ₇ 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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Kupfersulfat, wässrig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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, "Stickoxydul"	
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	(1)	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)	—	—	—	—	—	—	—	cyclicle Carbonsäureamide		
Lactobiose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
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	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0		
Lanolin	—	008006-54-0	techn. rein	—	3/3	3/3	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Kautschukdispersion
Laurylalkohol	C ₁₂ H ₂₆ O	000112-53-8	100 %	Xi	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	—	
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	(1)	1/0	(1)	4/4	(1)	(3)	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	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	(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)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	—	
Leim (Knochenleim)	—	—	—	—	1/0	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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	0/0	0/0	(1)	1/0	1/0	4/4	1/0	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0
Ligroin	—	008032-32-4	—	F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	1/0	(2)	(4)	(2)	(3)	3/3	0/0	0/0																					

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle									
					ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG		
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	000532-32-1	wässrig	Xn		1/1	1/1	(2)	(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	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/0	1/1
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	000532-32-1		Xn		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/0	1/0	1/1
Natriumbicarbonat	NaHCO ₃	000144-55-8	wässrig	—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Natriumbichromat	-> siehe: Natriumdichromat																																
Natriumbisulfat	NaHSO ₄	007681-38-1	10 %	(C)		1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/3	0/0	1/3	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumbisulfat	NaHSO ₄	007681-38-1	jede	(C)		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	(3)	1/1	1/3	0/0	1/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/3	0/0	1/3	(2)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumbisulfit	NaHSO ₃	007631-90-5	wässrig	Xn		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumborat	Na ₂ B ₄ O ₇ x 10 H ₂ O	001303-96-4	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumborat	Na ₂ B ₄ O ₇ x 10 H ₂ O	001303-96-4	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumbromat	NaBrO ₃	007789-38-0	jede	O, T		1/0	1/3	(3)	(2)	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	(2)	(1)	1/3	0/0	1/1	1/1L	1/1L	1/1L	0/0	0/0	
Natriumbromid	NaBr	007647-15-6	jede	Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	1/3	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Natriumcarbonat	Na ₂ CO ₃	000497-19-8	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumcarbonat	Na ₂ CO ₃	000497-19-8	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumcarbonat	Na ₂ CO ₃	000497-19-8		Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	2/0	0/0	1/1	0/0	1/2	1/1	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumchlorat	NaClO ₃	007775-09-9	jede	O, Xn		1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	2/0	1/1	1/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/0	1/1L	1/1L	1/1L	1/1	1/1	1/1	
Natriumchlorat	NaClO ₃	007775-09-9	wässrig	O, Xn		0/0	0/0	3/0	1/0	1/0	0/0	2/0	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	1/0	1/1L	1/1L	1/1L	1/1	1/1	
Natriumchlorid	NaCl	007647-14-5	jede	—		1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	3/4	1/2	1/2	1/2	1/1	1/1	
Natriumchlorid	NaCl	007647-14-5	wässrig	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	1/2	1/2	1/2	1/1	
Natriumchlorit	NaClO ₂	007758-19-2	verdünnt	(O, Xn)		1/0	1/3	1/4	(2)	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	3/4	3/4	3/3	0/0	0/0	0/0	
Natriumchromat	NaCrO ₄	007775-11-3	verdünnt	T		1/0	1/0	1/1	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	
Natriumcyanid	CNNa	000143-33-9	gesättigt	T		1/1	1/1	1/0	(3)	0/0	0/0	3/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	4/4	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0		
Natriumcyanid	CNNa	000143-33-9	wässrig	T		1/1	1/1	1/0	(3)	1/0	0/0	3/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0		
Natriumdichromat	Na ₂ Cr ₂ O ₇	010588-01-9		T		0/0	1/1	1/0	1/0	3/0	1/1	(3)	1/1	1/1	0/0	1/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumdisulfit	Na ₂ S ₂ O ₅	007681-57-4	jede	Xn		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumditionit	Na ₂ S ₂ O ₄	007775-14-6	10 %	Xn		1/1	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/3	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumditionit	Na ₂ S ₂ O ₄	007775-14-6		Xn		1/1	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/3	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumdodecylbenzolsulfonat	C ₁₈ H ₃₅ NaSO ₃	025155-30-0		Xn		1/1	1/1	(2)	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(1)	(1)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	1/1	1/1	1/1	
Natriumeisencyanid	-> siehe: Natriumhexacyanoferrat(II)																																
Natriumferrocyanid	-> siehe: Natriumhexacyanoferrat(II)																																
Natriumfluorid	NaF	007681-49-4	gesättigt	T		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/0	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	
Natriumhexacyanoferrat(II)	C ₆ FeNa ₆	013601-19-9		Xn		1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	1/1	1/1	1/1	
Natriumhexametaphosphat	(NaPO ₃) ₆	068915-31-1	gesättigt	—		1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Natriumhydrogencarbonat	-> siehe: Natriumbicarbonat																																
Natriumhydrogensulfat	-> siehe: Natriumbisulfat																																
Natriumhydrogensulfit	-> siehe: Natriumbisulfit																																
Natriumhydrodisulfid	-> siehe: Natriumditionit																																
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	konz.	C		1/1	1/1	1/3	4/4	4/4	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	1/0	4/4	3/4	0/0	4/4	(2)	(2)	?	?	?	
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	30 %	C+		1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/0	1/3	1/1	1/0	1/0	1/3	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	(2)	1/0	(3)	2/3	0/0	4/4	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	45 %	C+		1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/0	1/3	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	0/0	0/0	1/1	(2)	1/0	2/4	2/3	0/0	4/4	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	50 %	C+		1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/1	1/3	1/1	2/2	1/1	1/2	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	3/3	1/0	3/4	3/3	0/0	4/4	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	60 %	C+		1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/0	(3)	1/1	1/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	1/0	3/4	2/3	0/0	4/4	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	1 %	Xi		1/1	1/1	1/0	3/4																								

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle											
					ENTZÜNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG						
Polyethylenglycol	HO-(C ₂ H ₄ O) _n -H	025322-68-3	100 %	(L)		1/1	1/1	(3)	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2-3)	(2)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Polyglycol	-> siehe: Polyethylenglycol																																				
Polyoxyethylen	-> siehe: Polyethylenglycol																																				
Polyoxymethylen	-> siehe: Paraformaldehyd																																				
Polyran M25 N	—	—	80°C	?		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	Schmieröl
Polyran M400	—	—	80°C	?		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	Schmieröl
Polysiloxan	-> siehe: Siliconöl																																				
Polysolvan O	C ₈ H ₁₂ O ₃	007397-62-8	100 %	Xi		0/0	1/1	(2)	(3)	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	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)		Lösemittel, Glykolsäurebutylester; Celanese AG	
Pomeranzenöl	—	068916-04-1		?		2/3	3/4	(2)	3/3	1/0	3/3	(2)	2/3	4/4	3/3	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Pottasche	-> siehe: Kaliumcarbonat																																				
Pressluft	—	—	ölhaltig	—		1/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	3/0	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	(1)	(2)	0/0	1/1	1/1	1/1			
Prontosil	—	—		(Xn)		0/0	0/0	(2)	(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	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	0/0	0/0		Chemotherapeutikum; Bayer - nicht mehr im Handel	
Prop-2-enylacetat	-> siehe: Allylacetat																																				
Propan	C ₃ H ₈	000074-98-6	flüssig	F+	X	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	(2)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0			
Propan	C ₃ H ₈	000074-98-6	gasförmig	F+	X	3/4	4/4	1/0	3/4	1/0	4/4	1/1	2/4	4/4	3/3	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0			
Propandiol, 1,2-	-> siehe: Propylenglycol																																				
Propanol	C ₃ H ₇ O	000071-23-8		F	X	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	3/0	0/0	2/2	3/3	1/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0						
Propanol, 2-	-> siehe: Isopropanol																																				
Propanon, 2-	-> siehe: Aceton																																				
Propionsäure	-> siehe: Propionsäure																																				
Propantriol	-> siehe: Glycerin																																				
Propargylalkohol	C ₃ H ₄ O	000107-19-7	7 %	Xn		1/1	1/1	(3)	1/0	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/1	(1)	(1)	0/0						
Propen	C ₃ H ₆	000115-07-1		F+	X	1/1	1/1	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/1	4/4	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Propen-1-ol, 2-	-> siehe: Allylalkohol																																				
Propensäureethylester	-> siehe: Ethylacrylat																																				
Propin-1-ol, 2-	-> siehe: Propargylalkohol																																				
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	000079-09-4	50 %	C, F	X	1/3	1/3	3/3	4/4	0/0	0/0	4/4	1/1	4/4	4/4	1/3	3/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	000079-09-4		C, F+	X	1/3	1/3	3/3	4/4	0/0	0/0	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Propylacetat	C ₃ H ₇ O ₂	000109-60-4		F	X	0/0	0/0	(1)	4/4	0/0	(4)	1/0	(2)	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)								
Propylalkohol	-> siehe: Propanol																																				
Propylamin, n-	C ₃ H ₇ N	000107-10-8		F, C, Xn	X	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)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)								
Propylen	-> siehe: Propen																																				
Propylen(di)chlorid	-> siehe: Dichlorpropan																																				
Propylenglycol	C ₃ H ₈ O ₂	000057-55-6		—		1/1	1/1	4/4	2/3	(2)	1/1	1/0	1/1	1/1	2/2	3/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	1/1	(1)	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Propylenglycolmethylether	C ₄ H ₁₀ O ₂	—		—	X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)							Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Propylenoxid	C ₃ H ₆ O	000075-56-9		F+, T	X	1/1	1/2	(3)	2/3	0/0	1/2	(2)	1/2	4/4	2/2	3/4	0/0	4/4	3/4	1/1	1/0	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0							
Propyldinitris(methanol)	-> siehe: Trimethylolpropan																																				
Propylnitrat	C ₃ H ₇ NO ₃	000627-13-4		(E, Xn)	(X)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)								
Pseudocumol	C ₉ H ₁₂	000095-63-6		Xn	X	0/0	0/0	(1)	(4)	0/0	0/0	(2)	3/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(2)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Pydraul C (312, 540)	—	—		(Xn)		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	(1)									Basis Phosphorsäureester; Monsanto	
Pydraul E (29, 30, 50, 65, 90, 11)	—	—		(Xn)		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)								Basis Phosphorsäureester; Monsanto	
Pyridin	C ₅ H ₅ N	000110-86-1		F, Xn	X	1/3	0/2	1/0	4/4	0/0	0/2	1/1	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	(2)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0			
Pyridin-3-carbonsäure	-> siehe: Nicotinsäure																																				
Pyrogallol	C ₆ H ₃ O ₃	000087-66-1		Xn		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	3/4	1/0																								

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle			Anmerkungen							
						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				
Ramasit	—	—	—	?	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	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	Hydrophobierungsmittel für Textilien; BASF	
Resorcin	C ₆ H ₆ O ₂	000108-46-3	5 %	—	1/1	1/1	4/4	2/3	0/0	1/1	(3)	1/1	2/3	4/4	2/4	0/0	3/3	1/3	1/1	(1)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	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)	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0			
Rindertalg	—	061789-97-7	—	—	0/0	0/0	1/0	(1)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	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	1/1	1/1	1/1	1/1			
Rindertalg-Emulsion	—	—	sulfuriert	(—)	1/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0			
Rizinusöl	—	008001-79-4	100 %	Xi	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	1/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/0	3/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Rohöl	—	—	100 %	(N)	0/0	1/3	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/3	3/0	1/0	1/0	3/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(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)	(1)	(1)	(1)			
Röstgase	—	—	—	jede	(T)	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0			
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	1/1	1/1	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)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			
Sagrotan	—	—	flüssig	?	1/2	1/3	0/0	3/0	0/0	0/0	(2)	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)	(1)	(1)	(1)	(1)	Desinfektionsmittel; Schülke & Mayr		
Salicylaldehyd	C ₇ H ₆ O ₂	000090-02-8	—	Xn, Xi	1/1	1/2	(3)	2/3	0/0	1/2	(3)	1/2	4/4	3/3	3/4	0/0	0/0	1/4	1/1	(1)	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)				
Salicylsäure	C ₇ H ₆ O ₃	000069-72-7	gesättigt	(Xn, Xi)	1/1	1/1	1/0	1/2	1/0	1/1	4/4	1/1	1/2	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1			
Salicylsäure	C ₇ H ₆ O ₃	000069-72-7	Pulver	Xn, Xi	1/1	1/1	1/0	1/2	(1)	1/2	(3)	1/1	1/1	1/1	2/3	0/0	0/0	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/0	3/3	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1			
Salicylsäuremethylester	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Salmiak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Salmiakgeist	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	1-10 %	C	1/1	1/1	4/4	1/2	(2)	1/1	4/4	1/1	2/4	1/3	1/2	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	1/1	4/4	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	50 %	C+	2/4	3/4	4/4	4/4	(2)	2/4	4/4	3/4	4/4	2/3	2/3	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	66 %	C+	2/4	3/4	4/4	4/4	(4)	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	100 %	O, C+	4/4	4/4	4/4	4/4	(4)	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	1/1	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	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
Salzsäure	HCl	007647-01-0	1-5 %	—	1/1	1/1	4/4	1/1	(2)	1/2	4/4	1/1	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	4/4	4/4	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	4/4	4/4	4/4	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	4/4	4/4	4/4	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	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	Chlorwasserstoffsäure
Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/4	1/3	1/2	1/2	0/0	0/0	0/0	0/0		
Salzwasser, Meerwasser	—	—	—	—	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	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	1/1	1/1	1/1	1/1			
Sattdampfcondensat	—	—	—	?	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	1/1	1/1	1/1	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)	0/0	0/0	0/0	0/0			
Schmieröle	—	—	—	?	1/3	2/3	(2-3)	(1)	(2)	0/0	(2)	3/0	0/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	
Schmierseife	—	—	verdünnt	?	1/3	1/1	(2-3)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0			
Schwefel	S ₈	007704-34-9	techn. rein	Xi	1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	3/0	3/4	1/4	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Sulfur, Netzschwefel, Schwefelblüte	
Schwefel, geschmolzen, 121 °C	S ₈	007704-34-9	—	?	0	0	(4)	(3)	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4	0	(3)	1	1	0	0	0	0	0		
Schwefelchlorid	S ₂ Cl ₂	010025-67-9	—	C	0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	1/0	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	(1/1L) ¹⁾	(1/1L) ¹⁾	0/0	0/0	0/0	0/0	1) wasserfrei! Wenn durch Feuchtigkeit auch nur Spuren von Salzsäure (HCl) abgespalten werden, besteht die Gefahr von Lochfraß, Spalt- und Spannungsrisskorrosion.		
Schwefeldioxid	SO ₂	007446-09-5	feucht	T, C	1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	1/1	4/4	1/3	3/4	2/2	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/4	1/0	4/4	4/4	0/0	3/4	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	mit H ₂ O -> 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	1/4	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	(1)	(1)	1/0	1/0	1/0	mit H ₂ O -> Schweflige Säure			

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle		Hastelloy C ANMERKUNG					
					ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL		V2A	V4A			
Tetrabrommethan (TBE)	C ₂ H ₂ Br ₄	—	100 %	T+		4/4	3/4	(3)	4/4	(4)	(4)	(3)	3/4	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Tetrabromkohlenstoff	CBr ₄	000558-13-4		Xn, Xi		0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	0/0	(3)	3/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0				
Tetrabrommethan	-> siehe: Tetrabromkohlenstoff																																
Tetrachlorethan	C ₂ H ₂ Cl ₄	—	techn. rein	T+		3/0	3/4	3/0	4/4	(4)	(4)	1/1	3/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Tetrachlorethen	-> siehe: Perchlorthylen																																
Tetrachlorethylen	-> siehe: Perchlorthylen																																
Tetrachlorkohlenstoff (TETRA)	CCl ₄	000056-23-5		T		4/4	4/4	4/4	4/4	1/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	(1/1L) ¹⁾	(1/1L) ¹⁾	1/1	¹⁾ wasserfrei! Wenn durch Feuchtigkeit auch nur Spuren von Salzsäure (HCl) abgespalten werden, besteht die Gefahr von Lochfraß, Spalt- und Spannungsrisskorrosion.		
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)	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)	1/1			
Tetrahydrofurfurylalkohol	C ₅ H ₈ O ₂	000097-99-4		Xi		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(4)	0/0	(2)	(1)	(1)				
Tetrahydronaphthalin	C ₁₀ H ₁₂	000119-64-2	techn. rein	Xi		3/4	4/4	1/0	4/4	1/0	(4)	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	1/0	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0			
Tetralin	-> siehe: Tetrahydronaphthalin																																
Tetramethylenoxid	-> siehe: Tetrahydrofuran																																
Tetraphosphordecacid	-> siehe: Phosphorpentoxid																																
Thiacyclopentadien	-> siehe: Thiophen																																
Thiofuran	-> siehe: Thiophen																																
Thioglycolsäure	C ₂ H 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	0/0			
Thionylchlorid	Cl ₂ SO	007719-09-7	techn. rein	C		4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/0	(3)	3/0	1/0	4/4	0/0	3/4	0/0	0/0	0/0			
Thiophen	C ₂ H ₄ S	000110-02-1		F, Xn	X	3/3	3/3	(2)	4/4	0/0	(4)	(2)	3/4	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0			
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				
Toluen	-> siehe: Methylbenzol																																
Toluol	-> siehe: Methylbenzol																																
Toluolsulfonchloramid-Natrium, p-	-> siehe: Chloramin T																																
Traganth	—	009000-65-1		—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1				
Transformatoröl	—	—		?		1/3	3/3	1/0	(3)	1/1	1/0	3/3	1/3	1/3	1/0	1/0	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	(3)	4/4	2/3	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0			
Traubenzucker	-> siehe: Glucose																																
Triacetin	C ₉ H ₁₄ O ₅	000102-76-1		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)	1/0	4/4	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)				
Tribrommethan	-> siehe: Bromoform																																
Tributylcitrat	C ₁₈ H ₃₂ O ₇	000077-94-1		—		1/2	2/3	(2)	4/4	0/0	2/3	(2)	2/3	4/4	3/3	3/4	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)					
Tributylphosphat (TBP)	C ₁₂ H ₂₂ PO ₄	000126-73-8	techn. rein	Xn		1/1	1/1	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/0	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1			
Trichloracetaldehyd	C ₂ HCl ₃ O	000075-87-6	100 %	T/Xi		1/1	1/1	4/4	(3)	(4)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	0/0	(4)	3/0	(4)	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0			
Trichloracetaldehyd-hydrat	-> siehe: Chloralhydrat																																
Trichloraldehydhydrat	-> siehe: Chloralhydrat																																
Trichlorbenzol	C ₆ H ₃ Cl ₃	—	100 %	(Xn)		4/4	4/4	(3)	(3)	0/0	(4)	(2)	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(2)	(3)	(4)	(3)	4/4	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Trichloressigsäure (TCA)	C ₂ HCl ₃ O ₂	000076-03-9		C+		1/4	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/1	1/4	3/0	4/4	4/4	0/0	1/3	3/0L	2/0L	1/1			
Trichlorethan	C ₂ H ₃ Cl ₃	—		Xn		3/4	4/4	3/0	4/4	4/4	4/4	(2)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	(1)	1/3	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Trichlorethen	-> siehe: Trichlorethylen																																
Trichlorethylen (TRI)	C ₂ HCl ₃	000079-01-6	100 %	Xn		3/4	4/4	3/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/4	1/2	1/1	1/0	1/1	4/4	1/3	4/4	0/0	1/3	(1/1L) ¹⁾	(1/1L) ¹⁾	1/0	¹⁾ wasserfrei! Wenn durch Feuchtigkeit auch nur Spuren von Salzsäure (HCl) abgespalten werden, besteht die Gefahr von Lochfraß, Spalt- und Spannungsrisskorrosion.		
Trichlorfluormethan	CCl ₃ F	000075-69-4		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	(3)	(1)	0/0	4/4	2/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0			

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	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 / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG	
Zuckersirup	—	—	100 %	—	1/1	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	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Zweitaktöl	—	—	100 %	—	0/0	1/3	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	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/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