



# Chemische Beständigkeit von Kunststoffen



## Legende

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

### Wichtige Hinweise

Die Tabelle „Chemische Beständigkeit von Kunststoffen“ wurde der Kendrion Kuhnke Automation GmbH freundlicherweise von der Firma Bürkle GmbH zur Verfügung gestellt und in ein Kendrion-Layout eingefügt. Diese Tabelle wurde aufgrund von Angaben verschiedener Rohstoffhersteller aufgelistet. Die Werte beziehen sich ausschließlich auf Labortests mit Rohstoffen. Daraus gefertigte Kunststoffteile unterliegen oftmals Einflüssen, die in Labortests nicht erkannt werden können (Temperatur, Druck, Materialspannungen, Einwirkung chemischer Substanzen, Konstruktionsmerkmale etc.). Die angegebenen Werte können aus diesen Gründen nur als Richtlinie dienen. In Zweifelsfällen empfehlen wir unbedingt einen Test durchzuführen. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Der Herausgeber sowie die Kendrion Kuhnke Automation GmbH 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.

### Herausgeber

Bürkle GmbH, Rheinauen 5, D-79415 Bad Bellingen, Tel. +49 (7635) 82795-0, Fax +49 (7635) 82795-31, [info@buerkle.de](mailto:info@buerkle.de), [www.buerkle.de](http://www.buerkle.de)

Version 3.3 (26.01.2015)

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	AMMERKUNUNG				
Abgase, alkalisch	—	—	—	?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/4	1/0	1/0	0/0	(2)	(1)	(1)								
Abgase, fluorwasserstoffhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	(4)	(2)	(2)	1/1							
Abgase, kohlendioxidhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0							
Abgase, nitroshaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/3	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	(3)	0/0	(2)	(1)	(1)							
Abgase, salzsäurehaltig	—	—	jede	?	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(4)	2/2L	2/2L	3/3						
Abgase, schwefeldioxidhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	(4)	1/1	1/1	0/0						
Abgase, schwefelsäurehaltig	—	—	jede	?	1/1	0/0	(4)	0/0	0/0	(4)	1/3	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)	0/0						
Abgase, schwefeltrioxidhaltig	—	—	gering	?	1/1	0/0	(4)	0/0	0/0	0/0	(4)	4/4	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	(2)	(2)	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	(2)	(1)	0/0						
Acetaldehyd	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> 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 <sub>2</sub> H <sub>4</sub> 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 <sub>2</sub> H <sub>5</sub> 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 <sub>3</sub> H <sub>6</sub> 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 <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	000075-05-8		F, T	X	1/1	1/1	1/0	4/4	(4)	3/4	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0						
Acetophenon	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O	000098-86-2		Xn		0/0	1/0	1/0	(4)	(4)	(4)	1/0	1/3	0/4	0/0	4/4	4/4	0/4	1/1	0/0	1/1	1/3	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0					
Acetoxybenzoesäure, 2-	-> siehe: Acetylsalicylsäure																																		
Acetyl-5-methyl-2,3-dihydropyran-2,4-dion, 2-	-> siehe: Dehydracetsäure																																		
Acetylchlorid	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	000074-86-2	100 %	F+	X	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	2/0	4/4	3/0	(1)	1/1	1/0	(1)	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1						
Acetylentetrabromid	-> siehe: Tetrabromethan, 1,1,2,2-																																		
Acetylentetrachlorid	-> siehe: Tetrachlorethan-1,1,2,2																																		
Acetylsalicylsäure	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>	000050-78-2	100 %	Xn		0/0	0/0	1/0	0/0	(2)	0/0	(3)	1/2	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	(2)	(3)	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0						
Acrylnitril	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> 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 <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	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	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/0	(2)	(2)	1/1						
Adipinsäuredioctylester	-> siehe: Dioctyladipat																																		
Akkusäure	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>	000056-41-7		—		1/1	1/1	1/1	4/4	(2)	1/1	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(1)	0/0	(2)	(2)	(2)						
Alaune	-> siehe: Kaliumaluminiumsulfat																																		
Alkohol	-> siehe: Ethanol																																		
Allylacetat	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	000107-18-6	96 %	F, T	X	1/3	3/3	3/0	3/3	1/0	1/2	(2)	2/2	2/4	2/3	2/3	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	(2)	1/0	4/4	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1						
Allylchlorid	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> 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 <sub>4</sub> H <sub>7</sub> 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 <sub>4</sub> H <sub>7</sub> AlO <sub>5</sub>	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 <sub>4</sub> )Al(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	007784-26-1	gesättigt	Xi		1/1	1/1	3/4	(2)	(2)	0/0	3/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(2)	1/1	0/0	1/0	1/2	1/3	0/0						
Aluminiumchlorid	AlCl <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	007784-13-6	fest	C		1/1	1/1	3/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1	Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei					
Aluminiumchlorid	AlCl <sub>3</sub>	007784-13-6	gesättigt	C		1/1	1/1	3/4	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	1/1	(2)	1/0	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1	Salzsäure-Aluminiumsalz, wasserfrei				
Aluminiumfluorid	AlF <sub>3</sub>	007789-18-1	wässrig	Xi		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	1/1	3/4	1/1	0/0	0/0	1/3	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	0/0	0/0						
Aluminiumhydroxid	Al(OH) <sub>3</sub>	021645-51-2		Xi		1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/2	2/2	2/2	1/2	1/1	1/1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten					
Aluminiumhydroxidacetat	-> siehe: Essigsäure Tonerde																																		
Aluminiumnitrat	Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	013473-90-0	wässrig	(O)		1/1	1/0	1/4	1/0	(2)	1/0	3/4	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	1/0	1/0	1/1					
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	001344-28-1	fest	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten				
Aluminiumsulfat	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	010043-01-3	10 %	?		1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	1/1	3/4	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/										



MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZEN-TRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMER-KUNG	
Anilin	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N	000062-53-3		T		1/2	1/3	3/4	4/4	0/0	2/3	1/3	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/4	2/4	1/1	1/1	1/4	4/4	2/4	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	1/1		
Anilinchlorhydrat	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> ClN	000142-04-1	gesättigt	T		1/3	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	2/2	3/3	0/0	4/4	4/4	4/4			
Anilinhydrochlorid	-> siehe: Anilinchlorhydrat																															
Aniliniumchlorid	-> siehe: Anilinchlorhydrat																															
Anis				?		0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Anisol	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O	000100-86-3	100 %	Xi	X	1/4	3/4	1/0	4/4	0/0	2/3	(2)	3/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0		
Anisol		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 <sub>5</sub>	007647-18-9		C		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	(3)	(4)	(4)	0/0			
Antimontrichlorid	SbCl <sub>3</sub>	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	3/0	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0			
Antimontrichlorid	SbCl <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	010025-91-9	wässrig	C		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	1/0	1/1	3/0	0/0	4/4	4/4	4/4			
Apfelsaft						1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	(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)	1/0	(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: Dichlorfluormethan																															
Arcton 22	-> siehe: Chlordinfluormethan																															
Arsenanhydrid	-> siehe: Arsenpentoxid																															
Arsenpentoxid	As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	001303-28-2		T, N		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(4)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	(2)	(3)	(3)	0/0	(3)	(1)	(1)			
Arsensäure	H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub>	022538-92-7	wässrig	T, N		1/1	0/2	(3)	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	1/3	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	4/4	1/0	1/1	1/1			
Arsensäure	H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub>	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	0/0	1/1	1/0	2/2	1/1	0/0	4/4	1/0	1/1	1/1			
Arsensäureanhydrid	-> siehe: Arsenpentoxid																															
Ascorbinsäure	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	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 <sub>34</sub> H <sub>48</sub> N <sub>2</sub> SO <sub>10</sub> ·H <sub>2</sub> O	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)	(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 <sub>2</sub>	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)	1/0	(1)	1/1	0/0	(2)	(2L)	(2L)				
Bariumcarbonat	BaCO <sub>3</sub>	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	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten		
Bariumchlorid	BaCl <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	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	1/1	1/0	1/1	0/0	1/1	1/2L	1/1L	1/1		
Bariumhydroxid	Ba(OH) <sub>2</sub>	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) <sub>2</sub>	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	(2)	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 <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O	000100-52-7		Xn		1/3	3/3	3/0	4/4	4/4	1/2	1/0	1/4	4/4	3/3	4/4	4/4	1/4	1/3	1/1	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	künstl. Mandelöl	
Benzen	-> siehe: Benzol																															
Benzin	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> - C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>	086290-81-5		F, Xn, N	X	2/3	3/4	1/0	3/3	(2)	2/3	1/2	3/4	4/4	3/3	2/4	0/0	0/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	(1-3)	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Kraftstoff, unverbleit	
Benzoessäure	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	000065-85-0	gesättigt	Xn, Xi		1/1	1/1	3/4	4/4	1/0	1/2	2/4	1/3	2/2	3/3	1/2	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1		
Benzoessäure	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	000065-85-0	wässrig	Xn, Xi		1/1	1/1	3/4	4/4	1/0	0/0	2/4	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	3/0	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1		
Benzoessäure Natriumsalz	-> siehe: Natriumbenzoat																															
Benzoessäurealdehyd	-> siehe: Benzaldehyd																															
Benzoessäurebenzylester	-> siehe: Benzylbenzoat																															
Benzoessäurechlorid	-> siehe: Benzoylchlorid																															
Benzoessäureethylester	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	000093-89-0		Xn		2/2	3/3	(2)	4/4	0/0	2/3	(2)	2/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Benzol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	000071-43-2		F, T	X	3/4	3/4	2/0	4/4	4/4	2/3	1/2	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/4	1/2	1/1	1/1	1/3	4/4	3/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Benzol-1,2-dicarbonensäure	-> siehe: Phthalsäure																															
Benzolcarbonsäure	-> siehe: Benzoessäure																															
Benzolhexachlorid (BHC)	-> siehe: Hexachlorcyclohexan																															
Benzolsulfonsäure	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SO <sub>3</sub>	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 <sub>7</sub> H <sub>5</sub> ClO	000098-88-4	100 %	C		0/0	3/3	4/4	(4)	0/0	(4)	(3)	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	(3)	4/4	0/0	1/0	(2L)	(2L)	0/0		
Benzylacetat	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	000140-11-4		Xn/Xi		1/1	1/2	(2)	3/4	0/0	1/2	(2)	1/2	4/4	4/4	0/0	4/4	1/2	1/1	1/0	(3)	(3)	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1				
Benzylalkohol	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O	000100-51-6		Xn		3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/0	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 <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	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)			





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			
Butanol	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	000071-36-3	techn. rein	Xn	X	1/1	1/3	1/0	2/3	1/0	1/2	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	4/4	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	2/0	3/4	1/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)			
Butanol, sek-	-> siehe: Butylalkohol, sekundär																																	
Butanol, tert-	-> siehe: Butylalkohol, tertiär																																	
Butanol-2	-> siehe: Butylalkohol, sekundär																																	
Butanon	-> siehe: Methylglykoxon																																	
Butansäure	-> siehe: Buttersäure																																	
Butantriol	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	—	100 %	—	(4)	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	3/3	4/4	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Buten	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	—	techn. rein	F+	X	4/4	0/0	1/0	(1)	1/0	0/0	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	1/0	3/0	0/0	1/1	(1)	(1)	(1)			Isomeres in der Quelle nicht angegeben
Butenal, trans-2-	-> siehe: Crotonaldehyd																																	
Butendisäure, cis-	-> siehe: Maleinsäure																																	
Butoxyethanol, 2-	-> siehe: Butylglycol																																	
Butter	—	—	—	—	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	3/0	1/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)						
Buttersäure	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	000107-92-6	100 %	C	X	1/2	2/3	2/0	4/4	1/3	2/3	(2)	3/4	4/4	2/2	2/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/1	1/3	4/4	3/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Buttersäureethylester	-> siehe: Ethylbutyrat																																	
Butylacetat	-> siehe: Essigsäurebutylester																																	
Butylacrylat	C <sub>7</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	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	1/1	1/0				
Butylalkohol	-> siehe: Butanol																																	
Butylalkohol, sekundär	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	000078-92-2	—	Xn	X	1/1	1/2	(1)	2/3	1/0	1/2	(1)	1/2	2/2	2/3	2/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)					
Butylalkohol, tertiär	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	000075-65-0	—	F, Xn	X	1/1	1/2	(1)	2/3	1/0	1/2	(1)	1/2	1/1	2/3	1/2	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	(1)	(2)	0/0	1/1	(1)	(1)					
Butylamin	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> N	000109-73-9	—	F, C	X	0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	3/4	2/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0				
Butylcarbinol	-> siehe: Amylalkohol, n-																																	
Butylcellosolve	-> siehe: Butylglycol																																	
Butylen	-> siehe: Buten																																	
Butylenglycol	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	—	techn. rein	—		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	4/4	(1)	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0			Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Butylether	-> siehe: Dibutylether																																	
Butylethylen	-> siehe: Hexen, 1-																																	
Butylglycol	C <sub>4</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	000111-76-2	100 %	Xn	X	0/0	1/0	1/0	(2)	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	1/1	3/0	3/4	3/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0				
Butylphenol	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O	—	100 %	Xi		0/0	1/1	(3)	(3)	0/0	(3)	(4)	1/1	0/0	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Butylphenol, p-tertiär	C <sub>11</sub> H <sub>15</sub> NO	000098-54-4	techn. rein	C, Xn		3/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(3)	(4)	1/0	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1					
Butylstearat	-> siehe: Stearinsäurebutylester																																	
Butyraldehyd	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	000123-72-8	—	F, Xn	X	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)					
Cadmiumbromid	CdBr	007789-42-6	—	T		1/1	1/1	(3)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	4/4	0/0	0/0					
Calciumacetat	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> CaO <sub>4</sub>	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	Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	—	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0					
Calciumbisulfid	Ca(HSO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	013780-03-5	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(3)	1/1	1/3	1/1				
Calciumbisulfid	Ca(HSO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	013780-03-5	wässrig	Xn		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(3)	1/1	1/3	1/1				
Calciumbromid	CaBr <sub>2</sub>	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)	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0						
Calciumcarbid	CaC <sub>2</sub>	000075-20-7	—	F	X	1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)	0/0			Carbid, reagiert mit Wasser zu Acetylen - hochentzündlich!	
Calciumcarbonat	CaCO <sub>3</sub>	000471-34-1	gesättigt	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0			wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten
Calciumchlorat	Ca(ClO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	010043-52-4	alkoholisch	F, Xi		1/0	0/0	4/4	(2)	0/0	1/0	(3)	1/1	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(3)	1/2L	1/2L	1/1					
Calciumchlorid	CaCl <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	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	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/1	1/1	0/0					
Calciumhydroxid	CaH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	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) <sub>2</sub>	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	1/3	(2)	2/3	4/4	0/0	4/4	3/0	2/0	1/1			Bleichpulver		
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	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	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1				
Calciumoxid	CaO	001305-78-8	Pulver	C		1/0	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	1/1	1/1						
Calciumphosphat	Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	007758-87-4	wässrig	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0			wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten	
Calciumphosphat	Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	007758-87-4	—	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0			wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten	

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	AMMER-KUNIG	
Calciumsulfat	CaSO <sub>4</sub>	007778-18-9	gesättigt	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	Gips	
Calciumsulfid	CaS	020548-54-3	wässrig	C	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	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	0/0	0/0	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 <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O	000464-48-2	-49-2	F, Xn	X	3/4	3/4	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/0	1/3	0/0	4/4	4/4	1/1	0/0	(1)	1/0	(3)	4/4	3/4	1/0	0/0	(1)	1/0	1/0	1/0		
Campheröl	—	008008-51-3		Xn		4/4	4/4	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	4/4	3/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0	aus Cinnamomum Camphora	
Camphogen	-> siehe: Cymol, p-																															
Capronaldehyd	-> siehe: Hexanal																															
Carbazol	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N	000086-74-8		Xn	1/1	1/1	(2)	4/4	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	4/4	4/4	0/0	4/4	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	(3)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Carbinol	-> siehe: Methanol																															
Carbolineum	—	008001-58-9	wässrig	(Xn)	1/0	1/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	3/0	1/0	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0		
Carbolsäure	-> siehe: Phenol																															
Carbondisulfid	-> siehe: Schwefelkohlenstoff																															
Carbonylchlorid	-> siehe: Phosgen																															
Carnaubawachs	—	008015-86-9		—	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	0/0	(1)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	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	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 <sub>18</sub> H <sub>34</sub> 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 <sub>20</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	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	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0		
Chlor	Cl <sub>2</sub>	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	4/4	0/0		
Chlor	Cl <sub>2</sub>	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	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																															
Chloracetone	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> 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 <sub>8</sub> H <sub>7</sub> 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 <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	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 <sub>7</sub> H <sub>7</sub> ClNaNSO <sub>2</sub>	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 <sub>6</sub> H <sub>5</sub> 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	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Chlorbleichlauge	-> siehe: Natriumhypochlorit																															
Chlorbrommethan	-> siehe: Bromchloromethan																															
Chlorbutadien	C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> Cl	000126-99-8		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0			
Chlorcalcium	-> siehe: Calciumchlorid																															
Chlordifluormethan	CHClF <sub>2</sub>	000075-45-6		N, Xn	0/0	3/0	1/0	3/0	1/0	0/0	1/0	4/4	4/4	4/4	2/0	4/4	0/0	0/0	3/3	1/0	(3)	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0				
Chlordioxid	ClO <sub>2</sub>	010049-04-4		E, T	0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	3/4	3/4	3/4				
Chlordodecan	-> siehe: Laurylchlorid																															
Chloressigsäure	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO <sub>2</sub>	000079-11-8	50 %	T, C	1/3	1/3	4/4	(4)	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	3/4	0/0	(1)	1/1	1/4	2/0	3/0	4/4	0/0	4/4	2/4	2/4	1/4			
Chloressigsäure	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO <sub>2</sub>	000079-11-8		T, C	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	1/2	4/4	1/2	2/4	4/4	3/4	4/4	3/4	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	4/4			
Chloressigsäureethylester	-> siehe: Ethylchloracetat																															
Chloressigsäuremethylester	-> siehe: Methylchloracetat																															
Chlorethan	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	000075-00-3		F+, Xn	X	3/3	3/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	(3)	1/1L	1/1L	0/0			
Chlorethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ClO	000107-07-3	techn. rein	T+	1/1	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	3/4	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	1/3	3/0	4/4	4/4	0/0	(3)	1/0L	1/0L	1/0		
Chloretylalkohol, 2-	-> siehe: Chlorethanol																															
Chloretylen	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl	000075-01-4	techn. rein	F+, T	X	0/0	0/0	1/1	(4)	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0	0/0			
Chlorfluormethan	CH <sub>2</sub> ClF	000593-70-4		N	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0				
Chlorgas	Cl <sub>2</sub>	007782-50-5		T	4/4	4/4	4/4	4/4	4																							



MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZUNDL.	Thermoplaste														Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle			ANMERKUNG			
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A		V4A	Hastelloy C	
Chlorpentafluorethan	C <sub>2</sub> ClF <sub>5</sub>	000076-15-3		?	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	1/3	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	1/1	(3)	0/0	(3)	4/4	4/4	1/1	
Chlorpentan, 1-	-> siehe: Amylchlorid																															
Chlorphenylmethylketon, 4-	-> siehe: Chloracetophenon, -p																															
Chlorpropan, 2-	-> siehe: Isopropylchlorid																															
Chlorpropylen, 3-	-> siehe: Allylchlorid																															
Chlorsäure	HClO <sub>3</sub>	007790-93-4	1 %	(C)	0/0	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	1/3	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	1/1	(3)	0/0	(3)	4/4	4/4	1/1		
Chlorsäure	HClO <sub>3</sub>	007790-93-4	10 %	(O), C	1/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	1/1		
Chlorsäure	HClO <sub>3</sub>	007790-93-4	20 %	(O), C	3/0	1/4	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	1/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/0	3/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	?		
Chlorsulfonsäure	ClHSO <sub>3</sub>	007790-94-5	techn. rein	C+	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	3/3	3/4	3/4	1/0		
Chlortoluol	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Cl	—		Xn	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(4)	(1)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	1/0	1/0	1/1	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Chlortoluol, alpha-	-> siehe: Benzylchlorid																															
Chlortrifluorid	ClF <sub>3</sub>	007790-91-2		(O, T)	0/0	0/0	4/4	(4)	4/4	(4)	4/4	(4)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(4)	4/4	(4)	4/4	0/0	(4)	(4)	(4)			
Chlortrifluormethan	CClF <sub>3</sub>	000075-72-9		?	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0		
Chlorwasser	Cl <sub>2</sub> x H <sub>2</sub> O	007782-50-5		(T)	3/0	0/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	0/0	3/3	3/0	3/3	1/1	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	4/4	0/0	4/4	2/0L	2/0L	0/0			
Chlorwasserstoff(gas)	HCl	007647-01-0	wasserfrei	T, C	1/1	0/0	4/4	(3)	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(4)	2/2L	2/2L	0/0			
Chlorwasserstoffgas	-> siehe: Chlorwasserstoff																															
Chlorwasserstoffsäure	-> siehe: Salzsäure																															
Chlorzink	-> siehe: Zinkchlorid																															
Chrom-(III)-Kaliumsulfat-Dodecahydrat	-> siehe: Chromalaun																															
Chrom-(VI)-oxid	-> siehe: Chromsäure																															
Chromalaun	KCr(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> x 12H <sub>2</sub> O	007788-99-0	gesättigt	Xn	1/1	0/0	(2)	1/0	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(3)	1/3	1/3	1/1			
Chromsalze	—	—	jede	T/Xn	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	0/0	K	K	K				
Chromsäure	CrO <sub>3</sub>	001333-82-0	10 %	O, T, C, N	1/1	1/1	4/4	2/3	3/0	1/1	4/4	1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	1/2	1/2	1/1			
Chromsäure	CrO <sub>3</sub>	001333-82-0	20 %	O, T, C, N	0/0	1/3	4/4	3/4	(4)	0/0	4/4	3/3	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/3	(2)	(2)	1/1			
Chromsäure	CrO <sub>3</sub>	001333-82-0	50 %	O, T, C, N	3/4	3/4	4/4	3/4	(4)	2/3	4/4	3/3	3/3	4/4	1/3	1/0	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	2/3	2/3	1/1			
Chromsäure-Kaliumsalz	-> siehe: Kaliumchromat																															
Chromschwefelsäure	CrO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	065272-71-1	konz.	O, T, C, N	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	1/1	0/0	1/1	4/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	2/3	0/0			
Chromtrioxid	-> siehe: Chromsäure																															
Citronensäure	-> siehe: Zitronensäure																															
Citronensäuretributylester	-> siehe: Tributylcitrat																															
Clphen A60	—	011096-82-5		Xn, N	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	2/3	4/4	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0	polychlorierte Biphenyle, PCB; Bayer	
Cobalt-(II)-chlorid	CoCl <sub>2</sub>	007646-79-9	wässrig	Xn	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0				
Cobaltdichlorid	-> siehe: Cobalt-(II)-chlorid																															
Colamin	-> siehe: Ethanolamin																															
Crotonaldehyd	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O	004170-30-3	techn. rein	F, T	X	1/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	(2)	1/0	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/3	1/0	3/0	4/4	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0		
Cumen	-> siehe: Cumol																															
Cumol	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub>	000098-82-8		Xi	X	2/3	3/4	(2)	4/4	0/0	4/4	(2)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Curry	-> siehe: Curry																															
Cyanessigsäureethylester	-> siehe: Ethylcyanacetat																															
Cyankali	-> siehe: Kaliumcyanid																															
Cyankalium	-> siehe: Kaliumcyanid																															
Cyannatrium	-> siehe: Natriumcyanid																															
Cyanwasserstoff(säure)	-> siehe: Blausäure																															
Cyclanon	—	—		(Xn, Xi)	1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	(2)	(2)	1/1	0/0	3/4	(1)	(1)	0/0	polyquaternäre Verbindungen, Färbemittel; BASF	
Cyclohexan	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	000110-82-7		F	X	3/4	3/4	1/0	3/3	1/0	4/4	1/1	3/4	4/4	4/4	2/3	1/0	1/3	1/2	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Cyclohexanol	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O	000108-93-0	techn. rein	Xn	1/1	1/1	1/1	3/0	0/0	1/2	1/0	1/3	3/3	1/0	1/1	4/4	1/3	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0			
Cyclohexanon	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	000108-94-1	techn. rein	Xn	X	1/3	3/4	1/0	4/4	(4)	3/4	1/0	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0			
Cyclohexylmethan	-> siehe: Methylcyclohexan																															
Cymol, p-	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub>	000099-87-6		F, Xn/Xi	X	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Dampf	H <sub>2</sub> O	—	bis 150°C	?	4	4	4/4	0/0	0	0	(3)	(3)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	4/4	0	(1)	1/1	1/1			
DDT (Emulsion)	C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>5</sub>	000050-29-3		T	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)	(3)	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0			
Decahydronaphtalin	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub>	000091-17-8		Xn	1/3	3/4	1/0	4/4	3/0	4/4	1/0	3/4	4/4	4/4	1/2	3/0	3/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0			
Decalin	-> siehe: Decahydronaphtalin																															
Decan	C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	000124-18-5		Xn	X	0/0	0/0	(1)	(2)	(1)	(3)	1/1	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)			
Decandisäuredibenzylester	-> siehe: Dibenzylsebacat																															
Decandisäuredibutylester	-> siehe: Dibutylsebacat																															
Decandisäurediethylester	-> siehe: Diethylsebacat																															
Dehydroacetsäure	C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub>	000520-45-6		Xn	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	(4)	(1)	(1)				
Densodrin W	—	—	wässrig	?	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	Hydrophobierungsmittel für Leder, Siliconderivat; BASF		

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



		----- Thermoplaste -----											Fluor-Kunststoffe				--- Elastomere ---				----- Metalle -----										
MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	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	
Diglycolsäure	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub>	000110-99-6	30 %	Xn, Xi	1/1	1/1	(3)	1/0	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	4/4	0/0	3/4	1/4	1/4	1/1		
Dihexylphthalat	-> siehe: Dicyclohexylphthalat																														
Dihydroxybenzol, 1,3-	-> siehe: Resorcin																														
Dihydroxybenzol, 1,4-	-> siehe: Hydrochinon																														
Dihydroxybernsteinsäure	-> siehe: Weinsäure																														
Dihydroxydiethylamin	-> siehe: Diethanolamin																														
Diisobutylen (DIB)	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	025167-70-8		F	X	0/0	0/0	(1)	(3)	(2)	(4)	(1)	1/2	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1			
Diisobutylketon	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O	000108-83-8	techn. rein	Xi	X	1/4	1/3	(3)	(3)	(4)	(4)	1/0	1/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/3	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Diisooctylphthalat (DOP)	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>	000117-81-7	techn. rein	Xn		4/4	4/4	1/0	4/4	1/0	1/0	(2)	4/4	4/4	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	(2)	3/0	2/3	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	Weichmacher	
Diisopropylether	-> siehe: Isopropylether																														
Diisopropylketon	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> 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	(1)	(1)	(2)	1/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Dimethylamin	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> 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	3/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	3/0	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	1/1	
Dimethylanilin	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> 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	(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 <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 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	1/0	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0		
Dimethylformamid (DMF)	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> 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	
Dimethylketon	-> siehe: Aceton																														
Dimethylpentanon-3, 2,4-	-> siehe: Diisopropylketon																														
Dimethylphthalat (DMP)	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	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 <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 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 <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	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	(1)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	
Dinatriumsulfat	-> siehe: Natriumsulfat																														
Dinonylphthalat (DNP)	C <sub>26</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>	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 <sub>22</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>	000103-23-1		?		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(2)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	Weichmacher	
Diocylphthalat	-> siehe: Diisooctylphthalat																														
Diocylsebacat	C <sub>26</sub> H <sub>50</sub> O <sub>4</sub>	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 <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	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 <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N	000122-39-4		T		0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(3)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	
Diphenylimin	-> siehe: Carbazol																														
Diphenylether	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> 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																														
Diphyl	—	008004-13-5		?		0/0	0/0	1/1	(3)	4/4	0/0	1/1	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	Gemisch aus Diphenyl und Diphenylether; Bayer	
Dipropylenglycol	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>3</sub>	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 <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O	000123-19-3		—	X	0/0	0/0	(3)	(4)	(4)	(4)	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Dipropylmethan, n-	-> siehe: Heptan, n-																														
Dischwefeldichlorid	-> siehe: Schwefelchlorid																														
Distickstofftetroxid	-> siehe: Stickstofftetroxid																														
Disulfid	-> siehe: Natriumsulfid																														
Divinylensulfid	-> siehe: Thiophen																														
Dodecanol	-> siehe: Laurylalkohol																														
Dodecylalkohol	-> siehe: Laurylalkohol																														
Dodecylchlorid	-> siehe: Laurylchlorid																														
Dolcymen	-> siehe: Cymol, p-																														
Eau de Labarraque	-> siehe: Natriumhypochlorit																														
Edeinsäure	-> siehe: Ethylendiamintetraessigsäure																														
Eisen-(II)-ammoniumsulfat	-> siehe: Ammoniumeisen-(II)-sulfat																														
Eisen-(II)-chlorid	FeCl <sub>2</sub>	007758-94-3	gesättigt	Xn		1/1	1/1	3/0	1/0	(2)	1/0	(3)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Eisen-(II)-sulfat	FeSO <sub>4</sub>	007720-78-7	gesättigt	(Xn)		1/1	1/1	(2)	1/0	0/0	1/0	(3)	1/1	1/0	0/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Eisen-(II)-sulfat	FeSO <sub>4</sub>	007720-78-7	wässrig	(Xn)		1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Eisen-(II)-sulfat	FeSO <sub>4</sub>	007720-78-7		Xn		1/1	1/1	(2)	1/0	(2)	0/0	(3)	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Eisen-(III)-chlorid	FeCl <sub>3</sub>	007705-08-0	gesättigt	Xn		1/1	1/1	3/0	1/0	0/0	1/0	4/4	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Eisen-(III)-nitrat	-> siehe: Eisennitrat																														

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

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						
Eisen-(III)-sulfat	Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	010028-22-5	gesättigt	Xi		1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	(1)	1/0	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	
Eisenaun	-> siehe: Ammoniumeisen-(III)-sulfat																																				
Eisenammoniumalaun	-> siehe: Ammoniumeisen-(III)-sulfat																																				
Eisennitrat	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	010421-48-4	wässrig	(O, Xn)		1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	1/0	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1		
Eisennitrat	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	010421-48-4	gesättigt	O, Xn		1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/0	(3)	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	1/0	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1		
Eisenvitriol	-> siehe: Eisen-(II)-sulfat																																				
Eisessig	-> siehe: Essigsäure																																				
Elaol	-> siehe: Dibutylphthalat																																				
Emulgatoren	—	—	—	?		0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)	0/0	0/0	K	K				
Entwicklerflüssigkeiten	—	—	—	?		1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	(1)	2/0	1/0	3/3	0/0	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0			
Ephetin	—	—	10% in Was?	?		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
Epichlorhydrin	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> 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	0/0	(1)	1/0	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
Epoxypolymer	-> 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	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	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0						
Erdöl	—	008002-05-9	—	(Xn)		0/0	0/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	4/4	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	Kerosin, Lampenöl						
Essig	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	000064-19-7	—	(Xi)		1/1	1/3	4/4	1/2	1/1	1/0	1/3	1/1	1/0	1/0	1/0	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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 <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	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	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1				
Essigsäure	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	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	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 <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	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	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	1/3	1/2	1/2	1/1							
Essigsäure	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	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	1/1	(2)	(3)	3/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1							
Essigsäure	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	000064-19-7	5 %	Xi		1/1	1/3	4/4	1/2	1/1	1/1	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	3/3	0/0	1/3	1/2	1/1	1/1				
Essigsäure Silberatz	-> siehe: Silberacetat																																				
Essigsäure Tonerde	C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> AlO <sub>5</sub> x H <sub>2</sub> O	000142-03-0	gesättigt	Xi		1/1	1/0	(2)	(2)	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	4/4	3/3	0/0	(1)	1/1	1/1								
Essigsäureallylester	-> siehe: Allylacetat																																				
Essigsäureamid	-> siehe: Acetamid																																				
Essigsäureanhydrid	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	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 <sub>8</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	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																																				
Ethancarbonsäure	-> siehe: Bernsteinsäure																																				
Ethandiol	-> siehe: Ethylenglycol																																				
Ethandisäure	-> siehe: Oxalsäure																																				
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 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	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 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	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Ethanolamin	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO	000141-43-5	—	Xn/Xi		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/2	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0							
Ethansäure	-> siehe: Essigsäure																																				
Ethanthiol	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> 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																																				
Ethylcarbiol	-> siehe: Propargylalkohol																																				
Ethoxyacetanilid, 4-	-> siehe: Phenacetin																																				
Ethoxyethanol	-> siehe: Ethylglycol																																				
Ethoxyethylacetat, 2-	-> siehe: Ethylenglycolmonoethyltheracetat																																				
Ethyl(hydroxymethyl)-propandiol	-> siehe: Trimethylolpropan																																				
Ethylacetat	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	000141-78-6	100 %	F	X	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	4/4	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/1	3/3	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	1/0							
Ethylacrylat	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	000140-88-5	100 %	F, Xn	X	4/4	4/4	1/0	(4)	(4)	(4)	(2)	4/4	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	1/1	1/0	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0							





MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZUNDL. HDPE	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle					
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG
Fluorchloralkane (FCKW)	—	—	—	N	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(3)	(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	2/3	2/0	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	1/3	3/4	0/0	4/4	4/4	4/4	?	
Flusssäure	HF	007664-39-3	70 %	T+, C	0/0	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/3	4/4	4/4	1/4	3/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/4	(3)	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	?	
Flusssäure	HF	007664-39-3	100 %	T+, C+	0/0	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	(2)	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	0/0	3/4	(3)	4/4	0/0	4/4	(3)	(3)	?	
Flusssäure, wasserfrei	-> siehe: Fluorwasserstoff																													
Formaldehydlösung	CH <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Formaldehydlösung	CH <sub>2</sub> 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	1/0	3/0	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Formalin	-> siehe: Formaldehydlösung																													
Formamid	CH <sub>3</sub> 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: Hexamethylenetetramin																													
Formylsäure	-> siehe: Ameisensäure																													
Fotoemulsionen	—	—	—	?	1/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	0/0	0/0		
Fotoentwickler	—	—	—	?	1/3	1/1	4/4	(2)	1/0	0/0	1/3	1/2	0/0	1/0	1/3	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0	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	-> siehe: Dichlordifluormethan																													
Frigen 21	-> siehe: Dichlorfluormethan																													
Frigen 22	-> siehe: Chlordifluormethan																													
Frostschutzmittel (KFZ)	—	—	—	Xn	1/1	1/1	3/3	(1)	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	1/0	1/2	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	Glykol-Wasser-Mischungen
Fruchtsäfte	—	—	—	—	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	
Fruchtzucker	-> siehe: Fructose																													
Fructose	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	000057-48-7	jede	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Furan	C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> 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	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	
Furantal	-> siehe: Furfurol																													
Furancarbinol, 2-	-> siehe: Furfurylalkohol																													
Furanmethanol, 2-	-> siehe: Furfurylalkohol																													
Furfural	-> siehe: Furfurol																													
Furfurylalkohol	-> siehe: Furfurylalkohol																													
Furfuran	-> siehe: Furan																													
Furfurol	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	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	4/4	0/0	(1)	(1)	1/2	3/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZUNDL. HDPE	Thermoplaste											Fluor-Kunststoffe			Elastomere			Metalle								
						LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	ANMERKUNG	
Furfurylalkohol	C <sub>5</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	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		
Furylaldehyd, 2-	-> siehe: Furfurol																														
Furylmethanal, 2-	-> siehe: Furfurol																														
Gallotannin	-> siehe: Tannin																														
Gallussäure	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub> x H <sub>2</sub> 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		
Gärungsamylalkohol	-> siehe: Isoamylalkohol																														
Gärungsmaische	?																														
Gasöl	(Xn)																														
Gasoline	008006-61-9			(F, Xn)	X	0/0	0/0	(1)	3/4	(2)	0/0	1/2	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	3/0	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	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	
Genantoin	?																														
Gerbeextrakte, pflanzlich	techn. üblich?																														
Gerbextrakte	?																														
Gerbsäure	-> siehe: Tannin																														
Getriebeöl, EP (Hypoid), 110°C	?																														
Gips	-> siehe: Calciumsulfat																														
Glaubersalz	-> siehe: Natriumsulfat																														
Glucarsäure	-> siehe: Zuckersäure																														
Glucose	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	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	
Glucosesirup	-> siehe: Stärkesirup																														
Glycerin	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	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	1/0	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 <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	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	1/1	1/1	1/3	1/0	2/0	1/0	0/0	1/0	1/3	1/3	1/1		
Glycolsäure	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	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	F+																														
Harnsäure	C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	000069-93-2		Xi	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	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)		hauptsächlich Methan
Harnstoff	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> 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	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	Urea, Carbamid u.a.
Harnstoff	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	000057-13-6		Xi		1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/2	1/1	1/1	1/2	3/3	2/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	Urea, Carbamid u.a.	
HD-Öl Motorenöl, aromatenfrei	?																														
Hefe	jede																														
Heizöl	Xn																														
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	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Hendecanol	-> siehe: Undecylalkohol																														
Henkel-P3-Lösung	?																														
Heptan, n-	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>	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	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	Reinigungsmittel
Heptanol, 1-	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> 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 <sub>7</sub> H <sub>14</sub> 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																														
Heptylalkohol	-> siehe: Heptanol, 1-																														
Hexachlorbenzol (HCB)	C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	000118-74-1		T		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	(4)	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(2)	0/0	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0		
Hexachlorbutadien (HCBd)	C <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub>	000087-68-3		T		0/0	0/0	(3)	4/4	0/0	(4)	1/0	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	(3)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0		
Hexachlorcyclohexan (HCH)	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>	000319-84-6		T		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0		
Hexadecanol	-> siehe: Cetylalkohol																														
Hexadecansäure	-> siehe: Palmitinsäure																														
Hexadecylalkohol	-> siehe: Cetylalkohol																														
Hexahydrobenzol	-> siehe: Cyclohexan																														
Hexahydrophenol	-> siehe: Cyclohexanol																														
Hexahydropyridin	-> siehe: Piperidin																														
Hexahydrotoluol	-> siehe: Methylcyclohexan																														
Hexaldehyd	-> siehe: Hexanal																														
Hexamethylentetramin	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub>	000100-97-0		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(3)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0	
Hexamin	-> siehe: Hexamethylentetramin																														



MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZÜNDL.	Thermoplaste																Fluor-Kunststoffe		Elastomere		Metalle															
						HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTFE / ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM / FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	AMMER-KUNIG										
Isopropyl-5-methylphenol, 2-	-> siehe: Thymol																																								
Isopropylacetat	C <sub>9</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>	000108-21-4		F, Xi	X	1/2	2/3	1/0	4/4	(3)	2/3	1/0	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/2	1/1	1/1	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0											
Isopropylacetone	-> siehe: Isobutylmethylketon																																								
Isopropylalkohol	-> siehe: Isopropanol																																								
Isopropylbenzen	-> siehe: Cumol																																								
Isopropylbenzol	-> siehe: Cumol																																								
Isopropylchlorid	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> Cl	000075-29-6		F, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0												
Isopropylether	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O	000108-20-3		techn. rein	F	X	3/4	3/4	4/4	(4)	1/0	(4)	(1)	3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0										
Isopropylidenacetone	-> siehe: Mesityloxid																																								
Isopropylmethylketon	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	000563-80-4		F	X	0/0	0/0	(2)	4/4	(4)	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)												
Jasminaldehyd	-> siehe: Amylzimtaldehyd																																								
Jodkalium	-> siehe: Kaliumjodid																																								
Jodoform	CHJ <sub>3</sub>	000075-47-8	100 %	Xn		3/0	3/0	(3)	3/0	0/0	0/0	(2)	3/0	3/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/0	(2)	1/0	1/0	(3)	0/0	(3)	(1)	(1)	1/1											
Jodpentafluorid	JF <sub>5</sub>	007783-66-6		(T, C)		0/0	0/0	4/4	(4)	(4)	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0												
Jodtinktur	I <sub>2</sub>	007553-56-2		Xn	(X)	1/3	1/3	4/4	3/4	0/0	1/1	1/3	3/3	0/0	4/4	4/4	3/3	1/1	0/0	1/1	1/1	2/0	1/1	3/3	0/0	1/0	2/0L	1/0L	1/1												
Kakao	—	—		(—)		1/1	1/1	(2)	(1)	(2)	0/0	1/1	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)												
Kakaobutter	—	008002-31-1		—		0/0	0/0	1/0	(1)	1/0	0/0	1/1	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	4/4	1/0	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1												
Kalialaune	-> siehe: Kaliumaluminiumsulfat																																								
Kalilauge	-> siehe: Kaliumhydroxid																																								
Kaliumperoxodisulfat	-> siehe: Kaliumpersulfat																																								
Kalisalpeter	-> siehe: Kaliumnitrat																																								
Kalium(hexa)cyanoferrat(-II)	-> siehe: Ferrocyankalium																																								
Kalium(hexa)cyanoferrat(-III)	-> siehe: Ferricyankalium																																								
Kaliumacetat	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> KO <sub>2</sub>	000127-08-2	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	(1)	(2)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	3/0	3/3	0/0	1/3	1/1	1/1	0/0											
Kaliumaluminiumsulfat	KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> x 12H <sub>2</sub> O	010043-67-1	verdünnt	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	0/0	3/4	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1										
Kaliumaluminiumsulfat	KAl(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> x 12H <sub>2</sub> O	010043-67-1	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	0/0	3/4	1/1	1/0	1/0	1/3	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/3	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0											
Kaliumbicarbonat	-> siehe: Kaliumhydrogencarbonat																																								
Kaliumbichromat	-> siehe: Kaliumdichromat																																								
Kaliumbisulfat	-> siehe: Kaliumhydrogensulfat																																								
Kaliumbitartrat	-> siehe: Kaliumhydrogentartrat																																								
Kaliumborat	KBO <sub>2</sub>	012228-88-5	10 %	(Xn)		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0											
Kaliumborat	KBO <sub>2</sub>	012228-88-5	wässrig	(Xn)		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0											
Kaliumbromat	KBrO <sub>3</sub>	007758-01-2	gesättigt	O, T		1/3	1/3	(2)	1/0	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	1/1	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0												
Kaliumbromat	KBrO <sub>3</sub>	007758-01-2	wässrig	O, T		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	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	(2)	0/0	0/0												
Kaliumbromid	KBr	007758-02-3	jede	Xn		1/1	1/1	3/0	1/0	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0L	1/0L	1/1											
Kaliumcarbonat	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	000584-08-7	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/1	3/3	(2)	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/0	1/1	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1											
Kaliumcarbonat	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	000584-08-7	wässrig	Xn		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	1/0	1/0	1/1	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1											
Kaliumchlorat	KClO <sub>3</sub>	003811-04-9	gesättigt	O, Xn		1/1	0/0	1/0	(2)	0/0	0/0	2/0	1/1	1/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1												
Kaliumchlorat	KClO <sub>3</sub>	003811-04-9	wässrig	O, Xn		1/1	0/0	1/0	(2)	0/0	0/0	2/0	1/1	1/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1												
Kaliumchlorid	KCl	007447-40-7	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/3	1/1L	1/1L	1/1											
Kaliumchromat	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	007789-00-6	gesättigt	T		1/0	1/1	2/0	(2)	0/0	1/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0															

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHREN-HINWEIS	ENTZUNDL.	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			
Kaliumnitrat	KNO <sub>3</sub>	007757-79-1	50 %	O, Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Kaliumnitrat	KNO <sub>3</sub>	007757-79-1	wässrig	O, Xn	1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Kaliumperchlorat	KClO <sub>4</sub>	007778-74-7	gesättigt	O, Xn	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	3/0	0/0	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			
Kaliumperchlorat	KClO <sub>4</sub>	007778-74-7	wässrig	O, Xn	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Kaliumpermanganat	KMnO <sub>4</sub>	007722-64-7	wässrig	O, Xn	0/0	0/0	4/4	1/0	(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	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	übermangansaures Kali		
Kaliumpermanganat	KMnO <sub>4</sub>	007722-64-7		O, Xn	1/3	1/1	4/4	1/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/3	0/0	1/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	übermangansaures Kali		
Kaliumpersulfat	K <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	007727-21-1	jede	O, Xn	1/1	1/1	4/4	1/0	0/0	1/0	(3)	1/1	1/0	0/0	1/3	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	4/4	0/0	4/4	1/0	1/0	1/0	1/1				
Kaliumsulfat	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	007778-80-5	wässrig	Xn	1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1				
Kaliumsulfid	K <sub>2</sub> S	001312-73-8	verdünnt	(C)	1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	(1)	(1)	2/0	0/0	3/4	1/1	1/1	0/0					
Kaliumsulfid	K <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	010117-38-1	gesättigt	(Xi)	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0			
Kaliumthiosulfat	K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	010233-00-8	gesättigt	Xi	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)						
Kalk, gebrannt																																		
Kalkhydrat																																		
Kalksalpeter																																		
Kalkwasser																																		
Kardamom				?	0/0	0/0	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)					
Kautschukdispersion				?	0/0	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	2/3	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(3)	(1)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)					Latex
Kerosin		008008-20-6		(Xn)	2/2	3/4	1/1	4/4	1/1	2/3	1/1	3/3	4/4	2/3	1/1	0/0	0/0	2/3	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0				Lampenöl, Leichtpetroleum
Kiefernadelöl		008023-99-2		?	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	(4)	(2)	1/1	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0					Pinus sylvestris
Kieselfluorwasserstoffsäure	H <sub>2</sub> SIF <sub>6</sub>	016961-83-4	32 %	C	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	2/2	3/4	0/0	4/4	(2)	1/1	1/1					
Kieselsäure	SiO <sub>2</sub>	001343-98-2	jede	—	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1				
Kieselsäuretetraethylester																																		
Knochenöl		008001-85-2		—	0/0	0/0	(1)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1						
Kochsalz																																		
Kohlen(stoff)disulfid																																		
Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	000124-38-9	gesättigt	?	1/3	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/0	1/0	1/3	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/1	1/1	1/1					
Kohlendioxid, feucht	CO <sub>2</sub>	000124-38-9	techn. rein	?	1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	2/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/1	1/1	1/1					
Kohlendioxid, trocken	CO <sub>2</sub>	000124-38-9	techn. rein	?	1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	2/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/1	1/1	1/1					
Kohlensäure																																		
Kohlensäuredichlorid																																		
Kohlenstofftetrabromid																																		
Kohlenstofftetrachlorid																																		
Kokosfett				—	0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1						
Kokosfettalkohol		068425-37-6	techn. rein	(Xi)	1/0	0/0	(1)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1						
Kokosnussöl		008001-31-8	techn. rein	—	1/3	1/3	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1						
Königswasser	HNO <sub>3</sub> + HCl	008007-56-5		C	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	1/1	(2)	1/1	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	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 <sub>3</sub>			—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	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	(1)	1/1	(3)	4/4	(3)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1	0/0					
Kresol (-Gemische)	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> 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	1/1				
Kümmel				gemahlen	?	0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	1/1	(2)	4/4	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	4/4	(1)	(1)							
Kupfer-(I)-chlorid	CuCl	007758-89-6	wässrig	Xn	0/0	0/0	(3)	(2)																										









			Thermoplaste										Fluor-Kunststoffe				Elastomere				Metalle										
MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZUNDL.	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC-HART	PVC-WEICH	SAN	ECTFE/ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM/FKM	MBR	SI	AL	V2A	V4A	Hastelloy C	AMMERKUNG
Natriumhypochlorit	NaClO	007681-52-9	verdünnt	(O, C)		2/3	2/3	4/4	(3)	3/0	1/3	4/4	2/3	1/3	1/1	1/3	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	3/3L	2/2L	0/0	Javellewasser, neu
Natriumhypochlorit	NaClO	007681-52-9	15 %	O, C		2/3	2/3	4/4	2/3	(3)	1/3	4/4	2/3	1/3	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/4	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	3/3L	2/2L	0/0	Javellewasser, neu
Natriumhypochlorit	NaClO	007681-52-9	gesättigt	O, C		2/3	2/3	4/4	2/3	(3)	1/3	4/4	2/3	1/3	1/1	1/3	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(3)	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	3/3L	2/2L	0/0	Javellewasser, neu
Natriumhypochlorit	NaClO	007681-52-9	12,5 % Cl	O, C		2/3	2/3	4/4	2/3	(3)	1/3	4/4	2/3	1/3	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	3/3L	2/2L	0/0	Javellewasser, neu
Natriumhypodisulfat	-> siehe: Natriumdithionit																														
Natriumjodid	NaJ	007681-82-5	jede	Xi		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	(1)	(1)	1/1	0/0	1/1	3/4	3/4	0/0	
Natriummetaboratperoxid	-> siehe: Natriumperborat																														
Natriumnitrat	NaNO <sub>3</sub>	007631-99-4	gesättigt	O, Xn		1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumnitrat	NaNO <sub>3</sub>	007631-99-4	wässrig	O, Xn		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	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	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumnitrit	NaNO <sub>2</sub>	007632-00-0	gesättigt	O, T		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	
Natriumnitrit	NaNO <sub>2</sub>	007632-00-0	wässrig	O, T		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumoxalat	C <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	000062-76-0	gesättigt	Xn		1/1	1/1	(1)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	(1)	1/0	1/0	0/0	1/1	(2)	(2)		
Natriumperborat	NaBO <sub>2</sub> (HO) <sub>2</sub> x 3H <sub>2</sub> O	013517-20-9	gesättigt	(O, Xn)		1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	0/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/0	3/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/0	1/0	1/0		
Natriumperborat	NaBO <sub>2</sub> (HO) <sub>2</sub> x 3H <sub>2</sub> O	013517-20-9	wässrig	(O, Xn)		1/1	1/1	4/4	(2)	3/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1/0	1/0	1/0	
Natriumperchlorat	NaClO <sub>4</sub>	007601-89-0	gesättigt	O, Xn		1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumperoxid	Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	001313-60-6	10 %	O, C+		0/0	1/3	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	2/2	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	
Natriumperoxid	Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	001313-60-6	gesättigt	O, C+		0/0	3/3	4/4	(3)	(4)	0/0	4/4	2/2	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/0	1/0	(4)	0/0	4/4	(2)	(2)	0/0	
Natriumperoxodisulfat	-> siehe: Natriumpersulfat																														
Natriumpersulfat	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	007775-27-1	gesättigt	O, Xi		1/1	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/0	(3)	0/0	4/4	0/0	1/0	0/0	
Natriumphosphat	Na <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> x 12H <sub>2</sub> O	010101-89-0	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumphosphat	Na <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> x 12H <sub>2</sub> O	010101-89-0	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumphosphat, sekundär	-> siehe: Dinatriumphosphat																														
Natriumphosphat, tertiär	-> siehe: Trinatriumphosphat																														
Natriumphosphat-Dodecahydrat	-> siehe: Natriumphosphat																														
Natriumpyrosulfat	-> siehe: Natriumdisulfat																														
Natriumsilicat	Na <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	001344-09-8	jede	C, Xn		1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	(2)	1/1	1/0	0/0	1/3	1/4	1/1	0/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumstearat	C <sub>18</sub> H <sub>35</sub> NaO <sub>2</sub>	000822-16-2	wässrig	(Xi)		1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(1)	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1		
Natriumsulfat	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	007757-82-6	gesättigt	—		1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Natriumsulfat	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	007757-82-6	wässrig	—		1/1	1/1	1/0	1/1	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/3	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Natriumsulfat	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	007757-82-6	—	—		1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Natriumsulfid	Na <sub>2</sub> S	001313-82-2	gesättigt	C		1/1	1/1	1/0	3/0	(1)	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/3	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	3/3	1/0	1/1	2/3	0/0	3/4	(1)	(1)	1/1	
Natriumsulfid	Na <sub>2</sub> S	001313-82-2	wässrig	C		1/1	1/1	1/0	3/0	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/2	1/2	1/1	
Natriumsulfat	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	007757-83-7	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/3	1/1	1/1	1/1	
Natriumtetraborat	-> siehe: Natriumborat																														
Natriumthiosulfat	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> x 5H <sub>2</sub> O	010102-17-7	jede	Xi		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Fixiernatron, "Natriumhyposulfid"
Natriumthiosulfat	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> x 5H <sub>2</sub> O	010102-17-7	gesättigt	Xi		1/1	1/1	1/0	(1)	(1)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/3	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Fixiernatron, "Natriumhyposulfid"
Natriumthiosulfat	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> x 5H <sub>2</sub> O	010102-17-7	wässrig	Xi		1/1	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	Fixiernatron, "Natriumhyposulfid"
Natriumthiosulfat-5-hydrat	-> siehe: Natriumthiosulfat																														
Natronbleichlaug	-> siehe: Natriumhypochlorit																														
Natronlaug	-> siehe: Natriumhydroxid																														
Natronsalpeter	-> siehe: Natriumnitrat																														
Natronwasserglas	-> siehe: Natriumsilicat																														
Neiken	—	—	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	4/4	(1)	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	1/1	(2)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	
Neon	Ne	007440-01-9	—	—		0/0	0/0	1/0	(1)	1/1	0/0	1/1	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1		
Netzmittel	—	—	5 %	?		1/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(2)	(2)	(2)	0/0	0/0	K	K		Tenside
Niacin	-> siehe: Nicotinsäure																														
Nickel-(II)-chlorid	NiCl <sub>2</sub>	007718-54-9	gesättigt	T		1/1	1/1	1/0	(2)	(1)	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	2/0L	2/0L	1/1	
Nickel-(II)-chlorid	NiCl <sub>2</sub>	007718-54-9	wässrig	T		1/1	1/1	(3)	(2)	(1)	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	2/0L	2/0L	1/1	
Nickelacetat	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> NiO <sub>4</sub>	000373-02-4	wässrig	(T, N)		1/1	1/1	(3)	(2)	(1)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	3/0	0/0	4/4	0/0	0/0		
Nickelnitrat	Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	013138-45-9	gesättigt	(O, Xn)		1/1	1/1	(3)	(2)	(1)	1/0	(2)	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	1/0	1/0	1/1	
Nickelsulfat	NiSO <sub>4</sub>	007786-81-4	gesättigt	Xn		1/1	1/1	1/0	1/0	(1)	1/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/3	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	
Nickelsulfat	NiSO <sub>4</sub>	007786-81-4	wässrig	Xn		1/1	1/1	(3)	1/0	(1)	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4				

MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	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	
Nitrose Gase	—	—	verdünnt	T		1/1	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	4/4	1/4	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	3/0	4/4	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0	Stickstoffmonoxid + Stickstoffdioxid	
Nitrotoluole	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>	001321-12-6	techn. rein	T		1/3	1/3	4/4	4/4	1/0	(4)	3/0	1/3	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1		
Nitroverdünnung	—	—	?	X		0/0	0/0	3/0	(4)	0/0	(4)	(3)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	(3)	(4)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		Lösemittelgemisch	
Nonanol	C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> O	000143-08-8	100 %	Xn, Xi		0/0	1/1	(2)	(2)	(1)	0/0	(1)	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)			
Nonylalkohol	-> siehe: Nonanol																															
Obstpulp	—	—	—	—		1/1	1/1	(2)	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(2)	1/1	1/1	1/1		
Obstwein	—	—	—	—		1/1	1/1	(2)	(1)	1/1	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/1	1/0	(1)	1/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0		
Octadec-9-ensäure, cis-	-> siehe: Ölsäure																															
Octadecensäure	-> siehe: Stearinsäure																															
Octafluor-cyclobutan	C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	000115-25-3	?	?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0			
Octal	-> siehe: Diisooctylphthalat																															
Octan, n-	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub>	000111-65-9		F, Xn	X	1/1	1/1	1/0	2/3	(1)	1/1	1/0	1/1	4/4	2/3	3/4	3/3	1/1	1/1	1/1	(1)	(1)	4/4	1/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Octanol, 1-	-> siehe: Octylalkohol, -n																															
Octylalkohol, -n	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O	000111-87-5		Xi		0/0	0/0	(2)	(2)	(1)	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	1/0	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)			
Octylresol	C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O	—	100 %	?		3/0	3/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	3/0	3/0	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	
Öle und Fette, pflanzlich	—	—	—	—		1/3	1/3	(2)	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	3/0	0/0	1/1	3/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	(2)	0/0	(1)	1/1	1/1	0/0		
Öle, ätherisch	—	—	?	?		4/4	3/4	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	(1-3)	(3)	0/0	1/1	(1)	(1)	0/0		
Olein	-> siehe: Ölsäure																															
Oleum	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> x SO <sub>3</sub>	008014-95-7	10 % SO <sub>3</sub>	C+		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1/0	1/0	4/4	4/4	1/0	4/4	0/0	1/3	1/2	1/1	0/0	rauchende Schwefelsäure	
Oleumdämpfe	—	—	gering	?		4/4	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	1/0	(3)	1/0	(3)	0/0	(3)	(1)	(1)	0/0	Schwefeltrioxid	
Olivenöl	—	008001-25-0	—	—		1/3	0/0	(2)	(2)	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Ölsäure	C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>2</sub>	000112-80-1	techn. rein	Xi		1/3	1/3	1/0	1/0	1/0	0/0	2/0	1/3	1/3	0/0	1/1	0/0	1/3	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	2/2	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Ölsäuremethoxyethylester	-> siehe: Methoxyethylester																															
Ölsäuremethylester	-> siehe: Methylester																															
Orangensaft	-> siehe: Apfelsinensaft																															
Orangenschalenöl	-> siehe: Apfelsinenschalenöl																															
Ortho-Kieselsäuretetraethylester	-> siehe: Tetraethylorthosilicat																															
Orthophosphorsäure	-> siehe: Phosphorsäure																															
Oxabutylacetat	-> siehe: Methylglycolacetat																															
Oxalsäure	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> x 2H <sub>2</sub> O	000144-62-7	wässrig	Xn		1/1	1/1	4/4	(2)	(2)	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(2)	1/0	1/1	3/3	0/0	1/0	2/3	1/3	1/2		
Oxalsäure	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> x 2H <sub>2</sub> O	000144-62-7		Xn		1/1	1/1	3/4	1/0	0/0	1/1	4/4	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	3/3	0/0	1/0	2/3	1/3	1/3		
Oxalsäure Natriumsalz	-> siehe: Natriumoxalat																															
Oxalsäure-Ammoniumsalz	-> siehe: Ammoniumoxalat																															
Oxiran	-> siehe: Ethylenoxid																															
Oxolan	-> siehe: Tetrahydrofuran																															
Oxydiessigsäure	-> siehe: Diglycolsäure																															
Oxymethylfurfur, 5-	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	000067-47-0		Xi		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	(3)	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)			
Ozon	O <sub>3</sub>	010028-15-6		(O, T)		3/4	3/4	4/4	1/2	0/0	1/1	4/4	3/4	2/2	1/1	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/3	1/0	1/0	4/4	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0		
Ozon-Luft-Gemisch	—	—		(O, T)		0/0	0/0	4/4	(2)	0/0	0/0	4/4	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(2)	1/0	1/0	4/4	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0		
Palmitinsäure	C <sub>16</sub> H <sub>32</sub> O <sub>2</sub>	000057-10-3	techn. rein	Xi		3/3	2/2	1/1	(2)	1/0	0/0	1/0	3/4	1/1	0/0	1/1	3/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Palmitylalkohol	-> siehe: Cetylalkohol																															
Palmkernöl	—	008023-79-8	—	—		0/0	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1		
Palmöl	—	008002-75-3	—	—		1/3	0/0	1/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	1/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1			
Paraffine	C <sub>n</sub> H <sub>2n+2</sub>	—	100 %	?		1/0	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(1)	4/4	1/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Paraffinemulsion	—	—	?	?		1/3	0/0	1/0	(2)	(2)	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(4)	1/0	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0			
Paraffinwachs	—	008002-74-2	geschmolzen (—)	—		0	0	0	(2)	0	0	(2)	(2)	0	0	0	0	0	0	(1)	1	0	4	(2)	1	0	1	1	1			
Paraform	-> siehe: Paraformaldehyd																															
Paraformaldehyd	(CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> H <sub>2</sub> O	030525-89-4		F, T	X	0/0	0/0	0/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	3/0	1/0	3/3	0/0	(1)	(1)	(1)			
Parfüms	—	—	?	?		3/0	3/0	1/0	(3)	1/0	0/0	(2)	1/0	4/4	0/0	1/0	3/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(3)	(2)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Pectin	—	009000-69-5	wässrig	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		Pektin
Pectin	—	009000-69-5	—	—		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		Pektin
Penicillin	—	—	—	Xn		(1)	(1)	(2)	(1)	(1)	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	(1)	1/1	(1)	(1)	(2)	(1)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)		Antibiotikum	
Pentachlordiphenyl	C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub>	—	—	Xn		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	4/4	3/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0		ein PCB		
Pentamethylenimin	-> siehe: Piperidin																															
Pentan	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	000109-66-0		F	X	1/3	1/3	1/0	1/0	1/1	(3)	1/0	(3)	3/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	(1)	(1)	(1)	4/4	1/0	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1			
Pentanon, 2-	-> siehe: Methylpropylketon																															
Pentanon, 3-	-> siehe: Diethylketon																															
Pentanthiol, 1-	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> S	000110-66-7		Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(3)	(4)	0/0	(2)	(1)	(1)			
Pentylacetat, n-	-> siehe: Amylacetat, n-																															
Pentylalkohol	-> siehe: Amylalkohol, n-																															
Pentylchlorid	-> siehe: Amylchlorid																															



		Thermoplaste													Fluor-Kunststoffe		Elastomere		Metalle												
MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	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
Pentylzimtaldehyd, a-	-> siehe: Amylzimtaldehyd																														
Perchlorbutadien	-> siehe: Hexachlorbutadien																														
Perchloräthylen	-> siehe: Perchloräthylen																														
Perchloräthylen (PER)	C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	000127-18-4		Xn		4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	
Perchlorsäure	HClO <sub>4</sub>	007601-90-3	70 %	E, O, C+		2/4	3/4	4/4	4/4	(4)	2/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/4	4/4	0/0	1/2	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	?	
Perchlorsäure	HClO <sub>4</sub>	007601-90-3	20 %	Xi		0/0	1/3	4/4	3/0	0/0	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	1/3	3/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	2/0	1/1	4/4	0/0	4/4	0/0	0/0	1/1	
Perfluorpropan	C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	000076-19-7		?		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0		
Perhydrol	-> siehe: Wasserstoffperoxid 30 %																														
Petrolatum	-> siehe: Vaseline																														
Petrolether	—	008032-32-4	techn. rein	(F, Xn)	X	1/3	1/3	1/0	3/0	1/0	1/0	1/1	1/3	4/4	1/0	1/1	3/3	3/3	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/3	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Petroleum	—	—	techn. rein	Xn, N	X	1/3	3/4	1/0	3/0	(1)	0/0	1/1	1/3	4/4	1/0	1/0	3/0	3/4	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	
Pfeffer	—	—	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	1/0	(1)	0/0	(2)	2/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)		
Pflanzliche Öle	—	—	—	—		0/0	0/0	(2)	1/0	0/0	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1			
Phenacetin	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>2</sub>	000062-44-2		Xn		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)		
Phenetol	-> siehe: Phenylethylether																														
Phenol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O	000108-95-2	10 %	T		1/1	1/1	4/4	4/4	4/4	1/0	4/4	1/1	4/4	4/4	1/3	3/3	3/3	0/0	1/0	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	1/1	1/2	1/1	0/0	
Phenol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O	000108-95-2	100 %	T, C		2/3	3/3	4/4	4/4	4/4	1/1	4/4	1/2	4/4	3/3	4/4	3/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	3/0	4/4	0/0	1/1	1/2	1/1	0/0	
Phenolharzformmasse	—	—	—	?		1/1	1/1	(3)	(3)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(4)	(3)	(3)	0/0	(2)	(1)	(1)	0/0	
Phenylethylen	-> siehe: Styrol																														
Phenyl-2-propenal, trans-3-	-> siehe: Zimtaldehyd																														
Phenylamin	-> siehe: Anilin																														
Phenylanilin, N-	-> siehe: Diphenylamin																														
Phenylbromid	-> siehe: Brombenzol																														
Phenylcarbinol	-> siehe: Benzylalkohol																														
Phenylchlorid	-> siehe: Chlorbenzol																														
Phenylethanol	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O	000060-12-8		Xn		0/0	0/0	3/0	4/4	0/0	0/0	(2)	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(2)	(3)	(2)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Phenylether	-> siehe: Diphenylether																														
Phenylethylalkohol	-> siehe: Phenylethanol																														
Phenylethylether	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O	000103-73-1		?		0/0	0/0	(2)	(4)	0/0	(3)	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Phenylhydrazin	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub>	000100-63-0	techn. rein	T		3/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	3/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/3	4/4	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	
Phenylhydrazinchlorhydrat	-> siehe: Phenylhydrazin-HCl																														
Phenylhydrazin-HCl	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> -HCl	000059-88-1		T		0/0	0/0	(3)	(2)	0/0	0/0	(3)	1/3	0/0	0/0	3/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	(3)	1/3	1/3	0/0	(4)	(4L)	(4L)		
Phenylpropan	-> siehe: Cumol																														
Phenylsulfonat	—	70528-83-5		?		0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Phenylsulfonsäure	-> siehe: Benzolsulfonsäure																														
Phosgen	COCl <sub>2</sub>	000075-44-5	flüssig	T+, C		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	(3)	1/0	3/0	0/0	(3)	3/4	3/4	0/0	
Phosgen	COCl <sub>2</sub>	000075-44-5	gasförmig	T+, C		0/0	3/0	1/0	(3)	0/0	0/0	(2)	3/4	0/0	0/0	4/4	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	(3)	(3)	3/0	0/0	(3)	3/4	3/4	0/0		
Phosphate	—	—	wässrig	?		1/1	1/1	0/0	0/0	(1)	0/0	(2)	3/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	(2)	0/0	0/0	(1)	(1)			Salze der Phosphorsäure
Phosphin	PH <sub>3</sub>	007803-51-2	konz.	F+, T+	X	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/1	1/0	1/0	4/4	0/0	(1)	0/0	0/0	0/0	
Phosphor-(III)-chlorid	-> siehe: Phosphortrichlorid																														
Phosphoroxychlorid	POCl <sub>3</sub>	010025-87-3	100 %	T, C		0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	1/0	1/1	4/4	0/0	1/3	1/3L	1/3L	1/1	
Phosphoroxychlorid	POCl <sub>3</sub>	010025-87-3		T, C		0/0	1/0	4/4	4/4	0/0	0/0	4/4	1/3	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	(2)	1/0	1/1	4/4	0/0	1/3	1/3L	1/3L	1/1	
Phosphorpentachlorid	POCl <sub>5</sub>	010026-13-8		T+, C		0/0	1/0	4/4	0/0	0/0	0/0	4/4	1/1	0/0	0/0	4/4	4/4	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(3)	(3)	4/4	0/0	1/1	1/3L	1/3L		
Phosphorpentoxid	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	001314-56-3	techn. rein	C		1/0	0/0	(4)	(3)	0/0	0/0	4/4	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	1/1	(3)	(2)	3/4	0/0	1/1	1/0	1/0	0/0	
Phosphorperchlorid	-> siehe: Phosphorpentachlorid																														
Phosphorsäure	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	007664-38-2	30 %	C		1/1	1/1	4/4	1/0	0/0	0/0	4/4	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	4/4	1/3	1/2	1/1	
Phosphorsäure	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	007664-38-2	85 %	C		1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0	4/4	2/4	1/3	1/1	
Phosphorsäure	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	007664-38-2	1-5 %	Xi		1/1	1/1	(3)	1/1	1/0	1/1	3/4	1/1	2/2	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	2/3	0/0	(4)	1/1	1/1	1/1		
Phosphorsäure	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	007664-38-2	20%	Xi		1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	0/0	4/4	1/																		

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		
Pikrinsäure	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>	000088-89-1	1 % wässrig	T		1/0	1/0	3/0	(3)	0/0	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/0	4/4	0/0	0/0	1/0	1/0	1/1	3/0	1/0	3/4	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0			
Piment	—	—	gemahlen	?		0/0	0/0	(2)	4/4	0/0	(2)	(2)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	0/0	(1)	(1)	(1)		
Piperidin	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> N	000110-89-4		F, T, C		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	(2)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Polyesterharze	—	—		(Xn)	(X)	3/4	3/4	1/0	4/4	1/0	0/0	(2)	3/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(3)	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)		
Polyethylenglycol	HO-(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> -H	025322-68-3	100 %	(—)		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	(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	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	Schmieröl	
Polysiloxan	-> siehe: Siliconöl																																
Polysolvan O	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	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	(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	1/1	1/1	(1)	(2)	4/4	(2)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)				
Pottasche	-> siehe: Kaliumcarbonat																																
Pressluft	—	—	öhlaltig	—		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	(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	(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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	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	0/0	(1)	1/1	1/1	4/4	1/0	(2)	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0		
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	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	0/0		
Propandiol, 1,2-	-> siehe: Propylenglycol																																
Propanol	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> 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)	0/0			
Propanol, 2-	-> siehe: Isopropanol																																
Propanon, 2-	-> siehe: Aceton																																
Propionsäure	-> siehe: Propionsäure																																
Propantriol	-> siehe: Glycerin																																
Propargylalkohol	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O	000107-19-7	7 %	Xn		1/1	1/1	(3)	1/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	(1)	(1)	0/0			
Propen	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	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				
Propen-1-ol, 2-	-> siehe: Allylalkohol																																
Propensäureethylester	-> siehe: Ethylacrylat																																
Propin-1-ol, 2-	-> siehe: Propargylalkohol																																
Propionsäure	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	000079-09-4	50 %	C		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			
Propionsäure	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	000079-09-4		C		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			
Propylacetat	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub> H <sub>7</sub> 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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	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			
Propylenglycolmethylether	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	—		—	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 <sub>3</sub> H <sub>6</sub> 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 <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub>	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 <sub>9</sub> H <sub>12</sub>	000095-63-6		Xn	X	0/0	0/0	(1)	(4)	0/0	0/0	(2)	3/3	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	(2)	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1				
Pydraul C (312, 540)	—	—		(Xn)		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	4/4	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)		Basis Phosphorsäureester; Monsanto		
Pydraul E (29, 30, 50, 65, 90, 11)	—	—		(Xn)		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	0/0	1/0	1/0	4/4	0/0	0/0	(1)	(1)		Basis Phosphorsäureester; Monsanto		
Pyridin	C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N	000110-86-1		F, Xn	X	1/3	0/2	1/0	4/4	0/0	0/2	1/1	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	(2)	1/1	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	0/0			
Pyridin-3-carbonsäure	-> siehe: Nicotinsäure																																
Pyrogallol	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	000087-66-1		Xn		0/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	3/4	1/0	3/0	0/0	0/0	0/0	1/3	0/0	(1)	(1)	1/1	(3)	(3)	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1			
Pyrosulfit	-> siehe: Natriumdisulfit																																
Pyrrrol	C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> N	000109-97-7		Xn	X	0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)				
Quecksilber	Hg	007439-97-6	rein	T		1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(3)	1/1	1/1	1/1		
Quecksilber-(II)-chlorid	HgCl <sub>2</sub>	007487-94-7	wässrig	T+, C		1/1	1/1	4/4	1/0	(2)	1/1	3/0	1/1	1/3	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	4/4	(4)	(4)	1/1	Sublimat		
Quecksilber-(II)-cyanid	C <sub>2</sub> HgN <sub>2</sub>	000592-04-1	gesättigt	T+		1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	(3)	1/1	0/0	0/0	1/3	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	(1)	1/1	(1)	1/1	(2)	0/0	4/4	1/0	1/1			
Quecksilber-(II)-nitrat	-> siehe: Quecksilbernitrat																																
Quecksilbernitrat	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	010045-94-0	gesättigt	(T+)		1/1	1/1	1/0	(2)	(2)	0/0	(3)	1/1	1/0	0/0	1/3	1/0	0/0	(1)	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/3	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1			
Quecksilberpernitrat	-> siehe: Quecksilbernitrat																																





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	
Tetrafluormethan	CF <sub>4</sub>	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	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0		
Tetrahydro-1,4-oxazin	-> siehe: Morpholin																															
Tetrahydrofuran (THF)	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> 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	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/1	
Tetrahydrofurfurylalkohol	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	000097-99-4		Xi		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
Tetrahydronaphthalin	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub>	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	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	
Tetralin	-> siehe: Tetrahydronaphthalin																															
Tetramethylenoxid	-> siehe: Tetrahydrofuran																															
Tetraphosphordecapoxid	-> siehe: Phosphorpentoxid																															
Thiacyclopentadien	-> siehe: Thiophen																															
Thiofuran	-> siehe: Thiophen																															
Thioglycolsäure	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub>	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	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
Thionylchlorid	Cl <sub>2</sub> 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	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
Thiophen	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> S	000110-02-1		F, Xn	X	3/3	3/3	(2)	(3)	4/4	0/0	(4)	(2)	3/4	4/4	0/0	4/4	0/0	4/4	0/0	4/4	0/0	(1)	(3)	4/4	4/4	3/0	0/0	(1)	(1)	0/0	
Thymol	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> 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: Titantrichlorid																															
Titantrichlorid	TiCl <sub>4</sub>	007550-45-0		C		0/0	0/0	4/4	(3)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	4/4	(3)	4/4	0/0	(4)	0/0	0/0			
Toluol	-> siehe: Methylbenzol																															
Toluol	-> siehe: Methylbenzol																															
Toluolsulfonchloramid-Natrium, p-	-> siehe: Chloramin T																															
Tragant	—	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	1/1	1/1	1/1	1/1	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 <sub>9</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub>	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	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 <sub>18</sub> H <sub>32</sub> O <sub>7</sub>	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	0/0	1/2	1/1	(1)	(2)	(3)	(3)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Tributylphosphat (TBP)	C <sub>12</sub> H <sub>27</sub> PO <sub>4</sub>	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 <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> 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	0/0	
Trichloracetaldehyd-hydrat	-> siehe: Chloralhydrat																															
Trichloraldehydhydrat	-> siehe: Chloralhydrat																															
Trichlorbenzol	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	—	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 <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>	—		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 <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	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	1/1L	1/0		
Trichlorfluormethan	CCl <sub>3</sub> 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	0/0	(3)	(1)	0/0	4/4	2/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0	0/0	
Trichlormethan	-> siehe: Chloroform																															
Trichlormonofluormethan	-> siehe: Trichlorfluormethan																															
Trichlorphenol	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> O	—		(Xn, Xi)		0/0	0/0	(3)	(4)	0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	(4)	(3)	(4)	0/0	(3)	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Trichlorphosphin	-> siehe: Phosphortrichlorid																															
Trichlorphosphinoxid	-> siehe: Phosphoroxychlorid																															
Trichlorphosphoroxid	-> siehe: Phosphoroxychlorid																															
Trichlortrifluorethan	C <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	000076-13-1		?		0/0	0/0	1/0	(3)	1/0	0/0	1/0	(3)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	1/0	4/4	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0		
Triethanolamin (TEA)	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub>	000102-71-6	techn. rein	Xi		1/1	1/2	(2)	(2)	1/0	0/0	2/2	1/1	1/1	0/0	3/0	4/4	1/1	0/0	1/1	1/0	1/0	2/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Triethylamin (TEA)	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> N	000121-44-8	techn. rein	F, C, Xn	X	0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	0/0	1/1	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	3/4	4/4	3/0	3/4	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Triethylenglycol	-> siehe: Triglycol																															
Triethylenglykoldiacetat	-> siehe: Triglycolacetat																															
Trifluortrichlorethan	C <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	—	100 %	?		4/4	3/4	1/0	3/0	0/0	0/0	1/0	4/4	4/4	1/0	3/4	4/4	3/3	0/0	0/0	(1)	1/0	4/4	3/0	1/0	0/0	(3)	0/0	0/0	Isomeres in der Quelle nicht angegeben		
Triglycol	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	000112-27-6		Xi		1/1	1/1	(3)	1/2	0/0	1/1	1/0	1/1	1/2	1/1	2/3	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	(2)	(2)	(1)	(3)	0/0	(1)	(1)	(1)	0/0		
Triglycolacetat	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O <sub>6</sub>	000111-21-7		?		0/0	0/0	(3)	(3)	0/0	0/0	1/0	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	4/4	0/0	(1)	(1)	(3)	(3)	(4)	(4)	0/0	(1)	(1)	(1)			
Trihydroxybenzoesäure, 3,4,5-	-> siehe: Gallussäure																															
Trihydroxybenzol, 1,2,3-	-> siehe: Pyrogallol																															
Trihydroxybutan	-> siehe: Butantriol																															
Trihydroxypurin, 2,6,8-	-> siehe: Harnsäure																															
Trihydroxytriethylamin	-> siehe: Triethanolamin																															
Triiodmethan	-> siehe: Jodoform																															
Triisopropylbenzol	C <sub>15</sub> H <sub>24</sub>	000717-74-8		—		0/0	0/0	(2)	(3)	0/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(1)	(2)	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	(1)	(1)			
Triresylphosphat (TCF)	C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> PO <sub>4</sub>	—	techn. rein	T/Xn, N		1/1	1/1	1/0	4/4	1/0	0/0	1/0	1/3	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	0/0	(1)	1/1	(3)	3/0	3/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	Isomeres in der Quelle nicht angegeben	





MEDIUM	FORMEL	CAS-NR.	KONZENTRATION	GEFAHRENHINWEIS	ENTZUNDL.	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					
Zinkacetat	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> ZnO <sub>4</sub>	000557-34-6	wässrig	Xn, Xi	1/1	1/1	(2)	(2)	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	3/3	0/0	(3)	(1)	(1)			
Zinkbromid	ZnBr <sub>2</sub>	007699-45-8		C, Xn	1/1	1/1	4/4	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(2)	(1)	(1)	(1)					
Zinkcarbonat	ZnCO <sub>3</sub>	003486-35-9	gesättigt	?	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	(1)	0/0	wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten			
Zinkchlorid	ZnCl <sub>2</sub>	007646-85-7	wässrig	(C, Xn)	1/1	1/1	3/4	(2)	0/0	0/0	2/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(3)	3/3	0/0	(3)	(1)	(1)			
Zinkchlorid	ZnCl <sub>2</sub>	007646-85-7	10 %	C, Xn	1/1	1/1	3/4	1/0	0/0	1/1	2/0	1/1	1/3	0/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/4	1/4L	1/3L	1/1		
Zinknitrat	Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	007779-88-6		O, C, Xn	1/1	1/1	1/4	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(2)	0/0	(3)	(1)	(1)	(1)	0/0					
Zinkoxid	ZnO	001314-13-2	fest	Xn, Xi	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	1/1	1/1			wegen geringer Löslichkeit keine chemische Einwirkung zu erwarten		
Zinkphosphat	Zn <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	007779-90-0	gesättigt	?	1/1	1/1	(1)	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	(1)	(1)	(1)	0/0				
Zinksalbe	—	—	—	?	0/0	0/0	(1)	(2)	(2)	0/0	(2)	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	(1)	1/1	(2)	(4)	(2)	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)								
Zinkschlamm	—	—	—	?	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	(1)	(2)	0/0	0/0	0/0	0/0	(3)	0/0	0/0								
Zinkstearat	C <sub>36</sub> H <sub>70</sub> ZnO <sub>4</sub>	000557-05-1		Xi	1/1	1/1	(1)	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	(2)	1/1	(2)	0/0	(2)	(1)	(1)								
Zinksulfat	ZnSO <sub>4</sub>	007733-02-0	10 %	—	1/1	1/1	(3)	1/0	(2)	1/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	0/0	3/4	1/1	1/1	1/1							
Zinkvitriol	-> siehe: Zinksulfat																																			
Zinn-(II)-chlorid	SnCl <sub>2</sub>	007772-99-8	wässrig	(C, Xn)	1/1	1/1	(4)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1						
Zinn-(II)-chlorid	SnCl <sub>2</sub>	007772-99-8	gesättigt	C, Xn	1/1	1/1	4/4	1/0	0/0	0/0	(2)	1/1	1/1	0/0	1/0	1/0	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	4/4	4/4	3/4	1/1							
Zinn-(IV)-chlorid	SnCl <sub>4</sub>	007646-78-8	wässrig	C	1/1	1/1	4/4	(3)	0/0	0/0	(4)	1/1	4/4	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	4/4	4/4	3/4							
Zinndichlorid	-> siehe: Zinn-(II)-chlorid																																			
Zinnprotchlorid	-> siehe: Zinn-(II)-chlorid																																			
Zinntetrachlorid	-> siehe: Zinn-(IV)-chlorid																																			
Zitronensaft	—	—	—	—	1/1	1/1	1/0	1/0	(2)	0/0	1/0	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	(1)	1/0	1/1	0/0	(1)	1/1	1/1							
Zitronensäure	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	000077-92-9	10 %	Xi	1/1	1/1	1/1	1/2	1/3	1/1	2/4	1/1	1/2	1/1	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Zitronensäure	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	000077-92-9	50 %	Xi	1/1	1/1	3/0	1/0	0/0	1/0	2/0	1/1	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/0	1/3	1/2	1/1						
Zitronensäure	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	000077-92-9	gesättigt	Xi	1/1	1/1	3/0	1/0	0/0	1/0	2/0	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/0	(1)	1/1	0/0	1/0	1/3	1/2	1/1							
Zitronenschalenöl	—	084929-31-7	—	Xi	(X)	0/0	0/0	(2)	(3)	1/0	(4)	(2)	(3)	4/4	0/0	0/0	0/0	3/3	0/0	1/0	(1)	(2)	4/4	(2)	3/3	0/0	1/1	(1)	(1)							hauptsächlich Limonen
Zitrussäfte	—	—	wässrig	—	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	0/0	0/0	1/1	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	0/0	(2)	1/1	1/1								
Zuckerrübensaft	—	—	—	—	1/1	1/1	1/0	1/0	0/0	1/0	1/1	1/0	0/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	(2)	(1)	(1)								
Zuckersäure	—	—	gesättigt	(Xi)	1/1	1/1	(3)	(2)	0/0	0/0	(2)	1/1	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/1	1/1	(1)	1/0	(1)	(1)	0/0	(3)	0/0	0/0								
Zuckersirup	—	—	—	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	0/0	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		
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	4/4	1/0	1/0	0/0	1/1	1/1	1/1							

Kendrion Kuhnke Automation GmbH  
Lütjenburger Straße 101  
23714 Malente  
Deutschland  
Tel: +49 4523 402-0  
Fax: +49 4523 402-201  
[sales-ics@kendrion.com](mailto:sales-ics@kendrion.com)  
[www.kuhnke.kendrion.com](http://www.kuhnke.kendrion.com)