

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

# DEPA-Druckluft-Membranpumpen ELRO-Schlauchpumpen

## Chemische Beständigkeitsliste Pumpen

Info / Start

CRANE®



# Werkstoffliste

## Elastomere

		Temperaturgrenzwert
<b>NBR:</b>	Nitrilkautschuk	(-15°C - + 90°C)
<b>NRS:</b>	Naturkautschukmischung	(-15°C - + 70°C)
<b>NR:</b>	Naturkautschuk	(-15°C - + 80°C)
<b>IIR:</b>	Butylkautschuk	(-25°C - + 80°C)
<b>EPDM:</b>	Kautschuk (Nordel)	(-25°C - + 90°C)
<b>CSM:</b>	Hypalon	(-20°C - + 80°C)
<b>FKM:</b>	Viton	(- 5°C - +120°C)
<b>PUR:</b>	Polyurethan (nur M300)	(-20°C - + 80°C)

Die Elastomere **NRS** und **FKM** sind nur für **DEPA-Druckluft-Membranpumpen** erhältlich.

Die Elastomere **NR**, **IIR**, **CSM** und **PUR** sind nur für **ELRO-Schlauchpumpen** erhältlich.

## LEGENDE:

- = **Sehr gut beständig**
- = **gut beständig**
- △ = **Bedingt beständig**
- X = **Nicht beständig**
- ohne Angabe = **Nicht geprüft**

## Kunststoffe

		Temperaturgrenzwert
<b>PTFE:</b>	Teflon	(-20°C - +130°C)
<b>PP:</b>	Polypropylen	( 0°C - + 65°C)
<b>PVDF:</b>	Polyvinylidenfluorid	( 0°C - + 80°C)

® Buna-N, Nordel und Viton sind eingetragene Handelsnamen von DuPont Dow Elastomers.  
Teflon ist ein eingetragener Handelsname von DuPont

## Metalle

	Temperaturgrenzwert
<b>Aluminium AL233</b>	(-10°C - +100°C)
<b>Grauguss GGG40</b>	(-10°C - +100°C)
<b>Edelstahl 316 L</b>	(-25°C - +120°C)
<b>Edelstahl 304</b>	(-25°C - +120°C)
<b>Hastelloy C22</b>	(-25°C - +130°C)

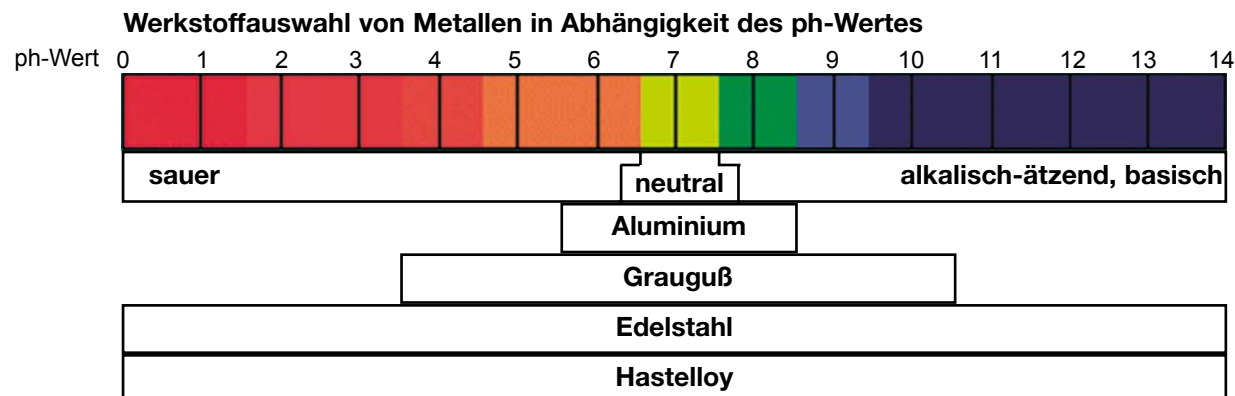
## ANMERKUNG:

Diese Broschüre ist als ein Leitfaden für die Auswahl des geeigneten Materials bei der Pumpenspezifikation gedacht. Sie beinhaltet die herkömmlichen Flüssigkeiten, die bei der verarbeitenden Industrie eingesetzt werden. Folgendes sollte bei der Verwendung der Liste bedacht werden:

- Korrosionsdaten können häufig je nach Konzentration, Temperatur und dem Einsatz von Schleifmitteln variieren.
- Verunreinigungen oder andere Spurenelemente, die in industriellen Flüssigkeiten allgemein vorhanden sind, können die Reaktion des Materials, das gepumpt wird, hemmen oder beschleunigen und sich auf das Pumpenmaterial auswirken.
- Chemikalien oder Flüssigkeiten können unabhängig kompatibel sein mit einem bestimmten Pumpentyp, jedoch die Kombination mehrerer Flüssigkeiten kann die Chemikalienverträglichkeit beeinflussen bei Materialien wie Metall/Kunststoff und Elastomeren.

## Achtung:

Die Beständigkeitsbewertung beruht auf praktischen Erfahrungen, Laboruntersuchungen sowie Literaturangaben und ist nach bestem Wissen gemacht. Da für die Beständigkeit der angegebenen Werkstoffe mehrere Faktoren (z.B. Temperatur, Konzentration, usw.) maßgeblich sind, können aus den Listenangaben keine Garantie- oder Haftungsansprüche hergeleitet werden.





A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Acetaldehyd	75-07-0		X	○	●	●	X	X		●	X	X	○	●	●		●
Acetamid	60-35-5	0,98	△		△	○	△	△		●	●	●	●	●	●		
Acetessigmethylester	105-45-3	1,03				○		X	○	●							
Aceton	67-64-1	0,78	X	○	●	●	○	X	X	●	X	X	●	●	●		●
Acetophenan	98-86-2	1,03			△	●	△	X		●	●	●	○	●	○		
Acetylaceton	123-54-6		X	X	△	●	X	X	X	●							
Acetylchlorid	75-36-5		X	X			X	●			X	●	X	●	○		
Acetylsalicylsäure		1,2								○							
Acrolein	107-02-8		X	X	●	●	X	X									
Acrylnitril	107-13-1	0,81	X	△	○	○	○	△	X	●	○	●	○	△	●	●	○
Acrylsäure	79-10-7		X	X	●	●	●	X									
Acrylsäureethylester	140-88-5	0,92	X	△	○	○	△	X	X	●	X	△	●	●	●		
Acrylsäureethylester	96-33-3	siehe Methylacrylat															
Adipinsäure	124-04-9	1,36	●	●	●	●	●	●		○	○	○	○	○	○		
Adipinsäurediethylester	141-28-6		X	X	●	●	X	X		●							
Alaun		siehe Kaliumsulfat															
Alkylbenzol				X	X	X	X	●									
Allylalkohol	107-18-6	0,87	●	●	●	●	○	△	△	○							
Allylchlorid			X	X	X	X			X	●							
Aluminiumacetat, wässrig	139-12-8		●	●	●	●	●	△		○			●	X	○		○
Aluminiumbromidlösung	7727-15-3		●	●	●	●	●	●									
Aluminiumchlorat, wässrig	15 477-33-5		●	●	●	●	●	●									
Aluminiumchlorid, wässrig, max. 20%	7784-13-6	1,03	●	●	●	●	●	●	○	●	●		△	X	△	X	●
Aluminiumfluorid		1,0	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	○		△	X	○
Aluminiumhydroxid			●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	X	●	●	
Aluminiumnitrat, wässrig	13473-90-0		●	●	●	●	●	○		●	●	●	●		●		
Aluminiumoxid, wässrig	1344-28-1		●	●	●	●	●	●		●	●	●	○				
Aluminiumphosphat, wässrig	7786-30-7		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●		
Aluminiumsulfat, wässrig	10043-01-3	1,6	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	△	X	●	△	●
Aluminiumsulfat	1302-81-4		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	X	●		●
Ameisensäure	64-18-6	1,22	△	●	●	○	●	△	X	●	●	●	X	X	●	●	●
Aminobenzoessäure									○	○							
Ammoniak, flüssig	7664-41-7		○	○	●	●	○	X		●	●	●	X	●	●	●	○
Ammoniakwasser	1336-21-6	1,0	●	●	●	●	○	△	X	●							
Ammoniumacetat, wässrig	631-61-8	1,1	●	●	●	●	●	X	X	●							

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Ammoniumbromid, wässrig	12 124-97-9		●	●	●	●	●	●									
Ammoniumcarbonat		1,1	○	○	●	●	●	△	△	●	●	●	△	△	●	●	○
Ammoniumchlorid, wässrig	12125-02-9	1,07	●	△	●	●	●	●	○	●	●	●	△	X	△	●	●
Ammoniumphosphat, wässrig	13765-35-0		●	●	●	●	●	●	●	●							
Ammoniumfluorid		1,06	●	●	●	●	●	○		●							
Ammoniumnitrat, wässrig	6484-52-2	1,23	●	●	●	●	○	○	△	●	●	●	○	●	●	●	●
Ammoniumnitrit			●	●	●	●	●			●	●/20	●					
Ammoniumpersulfat, wässrig	7727-54-0		●	●	●	●	●	●				●			●		●
Ammoniumphosphat, wässrig	10361-65-6		●	●	●	●	○	△	△	●	●	●	○		●	●	●
Ammoniumsulfat, wässrig	7783-20-2	1,28	●	●	●	●	●	△	○	●	●	●	○	△	●	●	○
Ammoniumsulfid, wässrig	12135-76-1		●	●	●	●	●	△	△	●							
Ammoniumthiocyanat			●	●	●	●			○	●			△	X		●	
Amylacetat	628-63-7	0,88	△	X	○	○	△	X	X	●	X	●	○	X	●	●	○
Amylalkohol	71-41-0	0,82	●	●	●	○	○	△	△	●	●		○	○		●	
Amylborat			●	X	X	X	●	●		●							
Amylchlorid	594-36-5		X	X	X	X	△	●	X	●	X	●	X	△	●	△	●
Anilin	62-53-3	1,01	X	X	○	X	●	△	X	●	○	△	△	○	●	●	○
Anilin-Farbstoffe			X	●	○	△	●	○	X	●			○	●	○		
Anilinchlorhydrat	142-04-1	1,08	△	X	△	○	○	○	X	●							
Anisol		1,0	X	X		X		X		○							
Anon	108-93-0	0,95	X	X	△	△	X	X	X	○							
Antiformin			○					○		●							
Anthrachinonsulfonsäure			○	●	●	○	●	○	X	○							
Antimonchlorid		1,0	△	●	●	●	●	●	○	●							
Apfelsäure, wässrig	6915-15-7		●	●	●	○	●	●	△	●	○	●	○	X	●		
Arsensäure		2	●	○	●	●	●	○	△	●	●	●	X	X	●	●	
ASTM-Öl Nr. 1			●	△	X	X	○	●	○	●							
ASTM-Öl Nr. 2			●	△	X	X	△	●	○	●							
ASTM-Öl Nr. 3			●	△	X	X	X	●	○	●							
ASTM-Kraftstoff A			●	○	X	X	○	●	○	●							
ASTM-Kraftstoff B			○	△	X	X	X	●	X	●							
ASTM-Kraftstoff C			X	X	X	X	X	●	X	●							
ATE-Bremsflüssigkeit		siehe Methylglykol															

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
<b>B</b> ariumcarbonat						●		●	○	●	●	●	○	○	●	●	
Bariumchlorat		1,18															
Bariumchlorid, wässrig	10361-37-2	1,27	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	×	○	△	●	●
Bariumhydroxid, wässrig		1,04	●	●	●	●	○	●	△	●	●	●	×	△	●	△	○
Bariumnitrat		1,07								●				●	●	●	●
Bariumsälze, wässrig			●	●	●	●	●	●	×	●							
Bariumsulfat			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	×	△	●	●	
Bariumsulfid			●	●	●	●	○	●	○	●	●	●	×	△	●	●	
Benzaldehyd	100-52-7		×	×			×	×			×	●	○	○	●	●	
Benzin		0,7	●	×	×	×	×	●	○	●	△	●	●	●	●	●	●
Benzoesäure, wässrig	65-85-0	1,04	○	○	○	△	○	●	△	●	○	●	○		●	●	●
Benzoesäuremethylester	93-58-3		×	×	●	●	×	×									
Benzoesäureethylester	93-89-0		×	×	●	●	×	×									
Benzol	71-43-2	1,07	△	×	×	×	△	△	△	●	×	●	○	○	●	●	○
Benzolsulfonsäure								●		○		●	×	×	○		
Benzolchlorid		1,21															
Benzylacetat		1,05								●							
Benzylalkohol	100-51-6	1,04	×	○	●	△	○	●	×	●							
Benzylbenzoat		1,12		×	○	○		●		●							
Benzylchlorid	100-44-7	1,1		△	○	×	×	●	×	●	×	△	×	×	○		
Benzylidenchlorid	98-87-3		×	×	×	×	×										
Benzylcyanid		1,02								●							
Benzylsulfanilsäure									○	○							
Bergblau		siehe Kupferhydroxid															
Bernsteinsäure		1,06	●	●	●	●	●	●	△	●							
Berylliumchlorid		1,07								○	○						
Berylliumsulfat		1,09								○	○						
Bisulfitlauge	7681-57-4	1,04	○	●	●	●	●	●	×	●							
Bitumen			○			×	△	●	○	●							
Blausäure	74-90-8	0,69	○	△	●	○	○	△	△	●	●		●			●	
Bleiacetat, wässrig	301-04-2		●	○	●	●	●	○	△	●	●	●	×	△	○	●	
Bleiarsenat, wässrig	3687-31-8		●	●		●	●		●	●							
Bleichlauge		siehe Natriumhypochloritlauge															
Bleichlorid		1,01								○							
Bleinitrat wässrig			○	○	○	○	●	○	△	○							

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    × = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
Bleisuffat			●	●	●	●		●	●	●								
Bleitetraethyl		1,66	○			X		●										
Borax, wässrig	1303-96-4	1,03	●	○	●	●	●	●	X	●	●	●	△	●	●			●
Borsaure, wässrig	10043-35-3	1,01	●	●	●	●	●	●	X	●	●	●	○	X	●	●		●
Bremsflüssigkeit		siehe Methylglykol																
Brindsäure			●	●	●	●	●	●	X	●								
Bortrichlorid		1,43								○								
Brom, flüssig	7726-95-6	3	X	X	△	X	△	○	X	○	X	●	X	X	X	X	X	●
Brombenzol	108-86-1	1,5	X	X	X	X	X	●	X	●			●	○	○			
Brommethyl		siehe Methylbrombid																
Bromwasser		2,07	X	X	X	X	△	●	X	●	X	●	X	X	○			
Bromwasserstoffsäure, konzentriert	10035-10-6	1,44	△	△	○	△	○	●	△	●								
Bunkeröl			△			X	X	●		●			●	●	●			
Butadien		0,62	○	X	△	X	△	△	○	●	○	●	●	△	●	●		
Butan, flussig		0,58	●	X	X	X	●	●	●	●	X	●	●	△	●	●		
Butandiol, wässrig	107-88-0		●	●	●	●	●	●		●								
Butanol	71-36-3	siehe Butylalkohol																
Bulantriol, wässrig			●	●	●	●	●	○	●	●								
Butindiol	110-63-4		●	●	●	●	●	○	●	●								
2-Butin-1,4 diol	110-65-6		●	●	●	●	●	●										
Buttersäure, wässrig	107-92-6	0,9	△	X	○	X	○	△	X	●	●	●	○	X	●	○		●
Butylacetat	123-86-4	0,88	X	○	○	△	△	X	X	●	X	●	●		△			○
Butylacrylat	141-32-2		X	X			X	X		●	X	●						
Butylalkohol		0,81	●	●	●	△	●	○	○	●								
Butylamin	109-73-9	0,75	△	X	X	X	X	X	X	●		○						
Butylbenzoeat	136-60-7		X	X	●	●	X	X		●			○	○	○			
Butylchlorid		0,89					X											
Butyldiglykolacetat	124-17-4		X	X	●	●	X	X										
Butylen, flüssig		0,6	○	X	○	△	△	●	○	●		●	●	●	●			
Butylether	142-96-1		X	X	X	X	X	X										
Butylglykol		0,9	●	●	●	△	●	△	○	●								
Butylglykolacetat	112-07-2		X	X	●	●	X	●										
Butyloleat	142-77-8		X	X	●	●	X	●		●								
Butylphenol, flüssig			X	X	X	X	X	△	X	●								
Butyraldehyd	123-72-8		X	X	●	●		X		●	X	○						

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe				Metalle			
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Calciumacetat, wässrig	543-90-8		○	●	●	●	○	×		●							
Calciumbisulfat, wässrig	23276-62-2		●	●	●	●	●	●	●	●	●		×	×		×	
Calciumbisulfid, wässrig			△	○	●	△	●	○	△	○	●	●	△		○	×	
Calciumcarbonat			●	●	●	●		●	●	●	●	●	△	×	●	●	●
Calciumchlorid, wässrig	10043-52-4	1,4	●	△	●	●	●	●	△	●	●	●	△	△	△	●	●
Calciumhydroxid, wässrig		1,0	△	△	●	●	●	○	×	●	●	●	△		●	●	●
Calciumhypochlorid, wässrig	7778-54-3	1,36	△	○	●	○	●	○	×	●	●	●	△	×	●	●	●
Calciumnitrat, wässrig	10124-37-5	1,48	●	●	●	●	●	●	●	●		●	○	△	○		
Calciumphosphat, wässrig	7758-87-4		●	●	●	●	●	●		●							
Calciumsalze, wässrig			●	●	●	●	●	●									
Calciumsulfat, wässrig	7778-18-9	1,49	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		●	●	○
Calciumsulfid			○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		
Capronsäure	142-62-1		●	×	●	●	×										
Campher-Öl		1,0	●	×	×	×	○	○		●							
Capronsäure	142-62-1		●	×	●	●	×										
Carbolineum, wässrig			△		△	△	○	●	△	●							
Carbolsäure		siehe Phenol															
Carnallitlauge									△	○							
Cellosolve		siehe Ethylglykol															
Cellulosacetat			●	×	●	△		×	●	●		●					
Cetylalkohol		0,8				●											
Chinasäure		1,64								○							
Chlor, flüssig		1,41	×	×	△	△	○	●	△	●	×	●	×	○	×		●
Chlor, gasförmig, feucht	7782-50-5		×	×				●				●			×		●
Chlor, gasförmig, trocken	7782-50-5			×				○	●			●	×	●		●	
Chloralhydrat, wässrig			×	×	○	△	○	△		●							
Chloramin, wässrig			○	●	●	●	●	×		●							
Chlorbenzol	108-90-7	1,11	×	×	×	×	×	△	△	●	×	●	○	○	●	●	●
Chlorbrommethan					△	×	△	△		●	×		×	○	○		
1 - Chlorbutan	109-69-3		○	×	×	×	×	●									
Chlordioxid					×	×	●	●		●		●	×	×	×		●
Chlordifluormethan	75-45-6																
Chloressigsäure	79-11-8	siehe Calciumhypochlorit															
Chlorethanol		1,2	△	×	○	△	○	×		●							
Chlorhydrin		siehe Glycerinchlorhydrin															

● = Sehr gut beständig ○ = Gut beständig △ = Bedingt beständig × = Nicht beständig ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle			Hastel- loy	
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L		304
Chlormethyl		0,92	X	△	○	X	X	△	○	●			X	X	●		
Chlornaphtalin		1,19				X		●		●	X		X	○	○		
Chlornitrobenzol		1,37															
Chloroform	67-66-3	1,48	X	X	X	X	X	△	X	●	X	●	X	X	●	●	○
Chlorphenol		1,22				X		●									
Chlorpropandiol		siehe Glycerinchlorhydrin															
Chlorsäure, wässrig			X	X	○	△	○	X		●	●		X	X			X
Chlorschwefel		1,68															
Chlorsulfonsäure	7790-94-5	1,77	X	X	X	X	△	X		●	X	X	X	X	X	X	○
Chlortolnol		1,08				X		●									
Chlorwasser	7782-50-5		X	X	○	△	○	○	△	●	X		X	X			X
Chlorwasserstoff, wasserfrei	7647-01-0		X	X	●	●	●	●									
Chlorzinklauge		siehe Zinkchlorid															
Chromalaun		1,62	●	△		●		●		○							
Chromsalze, wässrig					●	●	●	●	●	●							
Chromsäure, wässrig	7738-94-5		X	X	△	△	○	●	△	●	○	●	X	X	●	○	●
Chromsulfat				△						○							
Citronensäure, wässrig	77-92-9	1,22	●	○	●	●	●	●	○	●							
Cobaltsalze, wässrig					●	●	●	●	●	●							
Coloradol - (Reinigungs-, und Entfernungsmittel)			X	X	X	X	X	●									
Clophen			X	X		X		●	X	●							
Crotonaldehyd	123-73-9	0,85	○	○	●	●	●	△		●							
Cyankali, wässrig		1,2	●	●	●	●	●	●		●							
Cyclohexan	110-82-7	0,78	○	X	X	X	X	●	●	●	X	●	●		●		
Cyclohexanol	108-93-0	0,94	△	△	X	X	△	●	△	●	○	●	△	○	○		
Cyclohexanon	108-94-1	siehe Anon															
Cyclohexen	110-83-8		○	X	X	X	X	●									
Cyclohexylamin	108-91-8	0,86	X	X	X	X	X	X		●							
<b>D</b> ekalin	91-17-8	0,88	△	X	X	X	X	○	△	●	○	●					
Dekahydronaphtalin		siehe Dekalin															
Desmondur			X	X	X	X	X		△	●							
Desmophen			●							●							
Dextrin, wässrig			○	●	●	●	●	●	△	●							
Deacetonalkohol	123-42-2	0,93	△	△	●	●	○	X	○	●							

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft





A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere						Kunststoffe				Metalle			Hastel- loy		
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L		304	
Diazo-Salzlösung										X	○							
Dibenzylether	103-50-4	1,04	X	X	○	△	△	X			●			○	○	○		
Dibutylamin		0,76	X	X	X	X	X	X			●	X						
Dibutylphthalat	84-74-2	1,05	X	△	○	○	△	○	△		●	△	X	●	●	●		
Dibutylsebacat	109-43-3		X	X	●	●	X	●			●	△	X	●	●	●		
Dibutylsebazat		0,96	X	X	△	△	X	○	X		●	△	X		●	●		
Dichlorbenzol	95-50-1	1,3	△	X	X	X	X	○	X		○	○	●	X	○	○		
Dichlorbutylen			X	X	X	X	X	△			●							
Dichlordifluormethan	75-71-8		△			△		X			●							
Dichloressigsäure	79-43-6	1,56	X	X	●	△	●	△	X		●							
Dichloressigsäuremethylester	116-54-1		X	X	●	△	●	X	X		●							
Dichlorethan	107-06-2	1,17	X	X	X	X		△	X		●			●	●			●
Dichlorethylen	25323-30-2	1,25	X	X	X	X	X	△	X		●			X	X			
Dichlormethan	75-09-2	siehe Methylchlorid																
Dieselmotorenöl		0,85	○	X	X	X	X	●		○	●	X	●	●	●	●	●	●
Diethanolamin		1,1	△		○	○					●							
Diethylamin	109-89-7	0,7	△	△	●	△	○	X	△		○	△	●	●		●		
Diethylbenzol		0,87				X		○			●							
Diethylenglykol	111-46-6	1,12	○	●	●	○	●	○	△		○	●				●		
Diethylenglykoldimethylether	111-96-6		X	X	X	X	X	X										
Diethylenglykolmonoethylether	111-77-3		●	●	●	●	●	●										
Diethylethanolamin	111-42-2		●	●	●	●	●	X										
Diethylketon	96-22-0		X	X	●	●	X	X										
Diethylmalonat	105-53-3		X	●	●	●	●	X										
Dihexylphthalat	84-75-3		X	X	●	●	X	●										
Diethylsebazat			X	X	○	△	△	△			○	●	●	●	●	●		
Dietylsulfat		1,18																
Diglykolsäure, wässrig			△	●	●	●	●	●			●							
Diethylsebazat			X	X	○	△	△	△			○							
Dihexylphthalat	84-75-3		X	X	●	●	X	●										
Diisobuthylketon			X	○	●	○		X			●							
Diisobthylen (Isomerengemisch)	25 167-70-8			X	X	X		●			●		●	○	○	○		
Dimethylamin	124-40-3	0,7	X	X	○	○	△	X			●							
Dimethylanilin		0,96	X	△	○	○	△	○	X		●	●	●					
Dimethylbenzol		siehe Xylol																

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere						Kunststoffe				Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Dimethylether	115-10-6			X	X	X	X	X									
Dimethylformamid	68-12-2	0,95	○	●	○	○	○	X	△	●	●	X	●	●	●		
2,5-Dimethylfuran	625-86-5		X	X	●	●	X	X									
Dimethylsulfoxid	67-68-5		X	X	●	●	X										
Dinonylphtalat	84-76-4		X	●	●	●	●	●									
Diocetylmaaleat	2915-53-9		X	X	●	●	X	●									
Diocetylphthalat	117-84-0	0,99	X	X	△	△	X	△	○	●					●		
Diocetylsebecat	2432-87-3		X	X	●	●	X	●		●							
Dioxan		1,03	X	△	○	△	△	X	X	●	△	△	○	●	●		
Dipenten		0,85	○	X	X	X	X	●		●			●	●	●		
Diphenyl	92-52-4	1,04	△	X	△	X	X	○	X	○		●	●	○	○		
Diphenylether	101-84-8		X	X	X	X	X	●									
Diphenyloxid		1,07	X	X	X	X	X	△	X	●					●		
Dipropylenglykol		1,03	○			X	○	△		●							
Dodecylalkohol			○		○	●		●		●							
Düngesalz, wässrig			●	●	●	●	●	●		●				●	●	●	
Eisenchlorid, wässrig			●	●	●	●	●	●	△	●					X	X	
Eisen-II-chlorid	7758-94-3	1,09	○			○		●		●	●	●	X	X	X	X	○
Eisen-II-nitrat	14 013-86-6		●	●	●	●	●	●									
Eisen-III-chlorid	7705-08-0	1,55	●	●	●	○	●	●		●	●	●	X	X	X	X	○
Eisengallustine			○					△									
Eisennitrat		1,23				●	●	●	○	○							
Eisen-II-sulfat	7720-78-7	1,21				●		●	○	●		●			●		○
Eisen-III-sulfat	10028-22-5	1,61							○	●		●			●		●
Eisen-III-nitrat	7782-61-8		●	●	●	●	●	●				●			●		●
Eisessig		1,05	X	X	△	△	○	X	X	●	○	●	○	X	●	○	●
Eiweißlösungen									○	○							
Epichlorhydrin	106-89-8	1,18			○	△	X	X		●	○	X	X	●	●		
Erdöl		0,86	●	△	X	X	○	●	○	●				●	●	●	●
Essig			○	●	●	●	●	△	△	●	●		X	△		●	
Essigsäure, wässrig		1,02	△	X	●	○	●	X	△	●	○	●	○	X	●		●
Essigsäure, Massenanteil 10%	64-19-7			●	●	●	●	●			●		○	X		○	
Essigsäure, Massenanteil 60%	64-19-7		X	○	●	●	●	X			○		△	X		△	
Essigsäure, konzentriert	64-19-7	siehe Eisessig															

● = Sehr gut beständig   ○ = Gut beständig   △ = Bedingt beständig   X = Nicht beständig   ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
Essigsäureamylester		siehe Amylacetat																
Essigsäure-2-methoxyethylester	110-49-6		X	○	●	●	○	X										
Essigsäureanhydrid	108-24-7	1,08	X	△	●	△	●	X		●	●	○	○	○	●	●	●	
Essigsäurebutylester		siehe Butylacetat																
Essigsäuremethylester		siehe Methylacetat																
Essigsäurepropylester	109-60-4		X	○	●	●	X	X										
Ethanol	46-17-5	0,79	△	●	●	●	●	△	X	●								
Ethanolamin	141-43-5			●	●	●	●	X		●			X	△	●	●		
Etherische Öle			△	X	X	X	△	○	△	●	●	●			●	●		
Ethylacetat	141-78-6	0,9	X	△	○	△	△	X	X	●	△	X	○	●	●	●	○	
Ethylacrylat	140-88-5	siehe Acrylsäureethylester																
Ethylalkohol		siehe Ethanol																
Ethylamin		0,72																
Ethylbenzol	100-41-4	0,87	X	△	X	X	X	△	X	●								
Ethylbromid		1,46	●	○	●	●	X	●	○	●								
2 - Ethylbutanol	97-95-0		●	●	●	●	●	●										
Ethylbutyrat	105-54-4		X	X	●	●	X	X										
Ethylchloracetat	105-39-5		X	X	●	●	X	X										
Ethylchlorid		0,9	△	△	△	X	△	△	X	●	X	●	○	△	●	●	○	
Ethylenbromid		2,18							○	○								
Ethylenchlorhydrin		1,21				△		X		●								
Ethylenchorid	75-00-3	1,2	△	△	○	X	X	△	X	●	X		△	△		●		
Ethylendiamin	107-15-3	0,9	△	△	●	●	○	X	X	●	●	X	X	●	●	●		
Ethylenglykol	107-21-1	1,11	△	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	○	●	●		
Ethylenglykolmonoobutylether	111-76-2		●	●	●	●	●	●										
Ethylenglykolmonoethylester	110-80-5		●	●	●	●	●	●										
Ethylenglykolmonoethyletheracetat	111-15-9		X	●	●	●	●	●										
Ethylenoxid, flüssig		0,89	X	X	△	X	X	X	X	●								
Ethylenoxid	75-21-8		X	X	●	●	X	X		●	○	●	●			●		
Ethylether	60-29-7		X	X	X	X	X	X										
Ethylglykol		0,93	X	○	△	○	△	X	X	●								
Ethylglykolacetat		0,98	X	○	○	○	X	X	X	●								
Ethylhexanol	104-76-7		●	●	●	●	●	●										
Ethylmercaptan	75-08-1	0,84	X	X	X	△	△	X	X	●			○	●	○			
Ethylmethylketon	78-93-3		X	○	●	●	X	X										

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
Ethylschwefelsäure		1,32																
Ethyloxalat	95-92-1		X	●	●	●	○	X		●			●					
FAM-Prüfkraftstoff DIN 51 604			○	X	X	X	X	●	○	●								
Ferrocyankali		1,93																
Fett, allgemein			●	X	X	X	X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fettalkohol			○	△	△	△	△	○		●							●	●
Fettalkoholsulfonat			●							●								
Fettsäure		siehe Ölsäure								●	●	●	○	X	●	●	●	●
Fichtennadelöl			○	X	X	X	X	●		●			●	●	●	●	●	●
Fischtran			●	○	○	△	○	●		●			●	●	●	●	●	●
Fixierbad		1,38	●	●	●	●	●	●		●								
Flugmotorenkraftstoff JP 3-6			●	X	X	X	X	●	○	●			●			●	●	●
Fluor, flüssig					△	X		△		●		●	X	X	●	X		
Fluor, trocken	7782-41-4			X				○	●									
Fluorammon		siehe Ammoniumfluorid																
Fluorbenzol		1,03	X	X	X	X	X	△		●	X		X					
Fluorborsäure			○	○		△	○	X		●	●	●		X	○	X		●
Fluorkieselsäure	16961-83-4			X		○		●		●	●		X	X	○			
Fluorwasserstoff, wasserfrei	32 057-09-3		X	X	●	●	●	●										
Fluorwasserstoffsäure		siehe Flußsäure																
Flußsäure, Massenanteil 10%	7664-39-3		X	●	●	●	●	●										
Flußsäure, Massenanteil 30%		1,06	△	△	X	X	●	○	○	●	●		X	X			X	
Flußsäure, Massenanteil 75%	7664-39-3	1,23	X	○	●	●	●	●	△	●	X		X	X			X	
Formaldehyd, wässrig	50-00-0	0,92	●	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	X	●	●	●	○
Formalin, wässrig			○	●	○	○	○	●	○	●	●	●	●	X	●			○
Formamid			△	●	●	○	●	△		●								
Foto-Entwickler			△	○	●	△	●	●		●	●		△	X	●			●
Freon, Frigen		siehe Dichlordifluormethen																
Frostschutzmittel		siehe Glykol																
Fruchtsaft			○	△	●	●	●	●	△	●	●	●	○	X	●	●	●	●
Fruchtsäure		siehe Oxalsäure																
Furan		0,94				X		X	X	●			●	●		●	●	○
Furfurol	98-01-1	1,16	X	○	○	○	○	△	X	●	X	○	●		●	●	○	○
Furfurylalkohol	98-00-0	1,13	X	○	○	○	○	△	X	●								

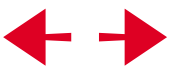
● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
<b>G</b> allussäure			X	△	○	△	○	●	△	●		●	●	X	○	●	○
Gasöl			●	X	X	X	●	●	●	●							
Gasohol			X	X	X	X	X	○	X	●							
Gasolin		siehe Benzin															
Gaswasser			●	X	X	X	X	●		●							
Gelatin, wässrig	9000-70-8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Genantin		siehe Glykol															
Gerbsäure	1401-55-4		○	○	○	○	●	●	△	●	●	●	△	△	●	●	
Glaubersalz		siehe Natriumsulfat															
Glucose, wässrig		1,13	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
Glycerin	56-81-5	1,26	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●
Glycerinchlorhydrin		1,33	X	△	△	△	△	△		●							
Glycerol		siehe Ethylenglykol															
Glykomonomethylether		siehe Methylglykol															
Glykomonomethyletheracetat		siehe Methylglykol															
Glykokoll, wässrig			○	○	○	●	○	●		●							
Glykol		siehe Ethylenglykol								●	●	●	○	○	○		
Glykolmonoethylether		siehe Ethylglykol															
Gylkolsäure, wässrig	79-14-1		○	○	○	●	○	○		●	●	●					●
Glykolsäure - Butylester	7397-62-8		X	X	●	●	X	●									
Glysantin (Gefriermittelschutz)			●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	
<b>H</b> arnsäure			●		●			●	○	○					●		
Harnstoff, wässrig	57-13-6		●	●	●	●	●	●	○	●					●	●	
Hefe, wässrig			●	●	●	●	●	●	○	●					●	●	
Heißteer (Heißbitumen)			○					●		●							
Heizöl		0,9	●	X	X	X	X	●	●	●	○	●	●	△	●	●	
Henkel P3-Lösung			●	○	●	●	●	●		●							
Heptan	142-82-5	0,68	●	X	X	X	△	●	○	●	X	●	●		●		
n - Heptan	142-82-5		●	X	X	X	○	●		●	△	●	●		●		
Hexachlorbutadien			X	X		X		●		●							
Hexachlorcyclohexan				X		X		●	○	●							
Hexachlorethan		0,88							○	○							
Hexaldehyd			X	X	●	△		X	△	●							
Hexan	110-54-3	0,66	●	X	X	X	△	●	○	●	△	●	●		●	●	●

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Hexanol	111-27-3	0,82	●	●	○	×	●	●	×	●							
Hexantriol			●		●	●	●	●		●							
Hexen		0,68	○	×	×	×	○	●	●	●							
Hexylalkohol		siehe Hexanol															
Hexylamin	111-26-2		×	×	×	×	×	×									
Hirschhornsalz		siehe Ammoniumcarbonat															
Holzöl		siehe Terpentinöl														●	
Holzteer									○	○							
Hydrauliköl			●	×	△	×	×	●	○	●	×		●	●	●	●	
Hydrazin	302-01-2		×	×	●	●	×	×	×	●		●		△	●	●	
Hydrazinhydrat	7803-57-8			×	●	●	○	×									
Hydrazinhydrat, wässrig	7803-57-8			×	●	●	○	●	△	●							
Hydrochinon, wässrig	123-31-9	siehe Foto-Entwickler															
Hydrosulfat, wässrig			△	●	●	●	●			●							
Hydroxylaminsulfat, wässrig			●	●	●	●	●	●		●							
Isobutanol	78-83-1	0,8	△	●	●	●	●	○	×	●							
Isobutylacetat	110-19-0		×	×	●	●	×	×									
Isobutylalkohol		siehe Isobutanol															
Isocyanat					○												
Isodecylalkohol	25 339-17-7		●					●	●								
Isohexadecylalkohol	26 311-34-9		●					●	●								
Isononylalkohol	27 458-94-2		●					●	●								
Isooctan	540-84-1	0,69	●	×	×	△	△	●	△	●	×		●				
Isooctadecylalkohol	27 458-93-1		●					●	●								
Isooctanol			○	●	●	○	○	●	△	●							
Isophoron	78-59-1	0,92	×	×	●	●	×	×	△	●			●	○	●		
Isopropanol	67-63-0	siehe Isopropylalkohol															
Isopropylacetat			×	△	○	△	△	×	△	●			△		○		
Isopropylalkohol		0,79	○	●	●	●	●	○	△	●							
Isopropylbenzol			×	×	×	×	×	●	△	●							
Isopropylchlorid			×	×	×	×	×	●	×	●	×		×	●	●		
Isopropylether	108-20-3	0,73	△	×	△	×	△	×	○	●	×		●				
Isotridecanol	27 458-92-0		●					●	●								

● = Sehr gut beständig ○ = Gut beständig △ = Bedingt beständig × = Nicht beständig ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Jauche			●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	
Javellelauge		siehe Kaliumhypochlorit															
Jodoform					●	●		●		●		●		△	○	×	
Jodtinktur			○	○	○	○	○	●	×	●						●	●
Jodsäure		1,39															
Kältemittel		siehe Dichlordifluormethan															
Kakaobutter			×	×	×	×	×	●	●	●						●	●
Kalilauge	1310-58-30	siehe Kaliumhydroxid															
Kalisalpeter		siehe Kaliumnitrat															
Kaliumacetat, wässrig	127-08-2		○	△	●	●	△	△	△	●	●	●	×	●	○		
Kaliumaluminiumsulfat		1,74	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		●		○
Kaliumbicarbonat			○	●	●	●	●	●	△	●	●	●	△	×	○	●	
Kaliumbichromat		siehe Kaliumdichromat															
Kaliumbisulfat, wässrig		1,09	○	●	●	●	●	●	×	●							
Kaliumborat, wässrig			●	●	●	●	●	●	△	●							
Kaliumbromat	7758 01-2		●	●	●	●	●	●	×	●							
Kaliumbromid, wässrig	7758 02-03	1,37	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	△	×	●	●	●
Kaliumcarbonat, wässrig	584-08-7		○	●	●	●	●	●	△	●	●	●	△	○	●	●	○
Kaliumchlorat, wässrig	09.04.3811		△	△	●	●	●	●	×	●	●	●	○	○	●	●	
Kaliumchlorid, wässrig	7447-40-7	1,17	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	○	○	△	●	○
Kaliumchromat			○	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●	●	○		●
Kaliumchromsulfat, wässrig	10279-63-7	siehe Chromalaun															
Kaliumcyanid, wässrig	151-50-8	siehe Cyankali															
Kaliumdichromat, wässrig	7778-50-9		○	×	●	●	●	○		●	●	●	●	○	●	●	○
Kaliumferrocyanid		1,11											○				
Kaliumfluorid		1,46											○				
Kaliumhydrogenfluorid									○	○							
Kaliumhydrogensulfat, wässrig	7646-93-7		●	●	●	●	●	●									
Kaliumhydroxid, wässrig		1,5	△	△	●	●	●	△	×	●	●	●	×	△	●		○
Kaliumhypochlorit			△	△	△	○	△	●	×	●							
Kaliumjodat		1,05											○				
Kaliumjodid, wässrig	7681-11-0	1,55	○	△	●	●	●	●	×	●							
Kaliumnitrat, wässrig	7757-79-1	1,17	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	○		●	●	○
Kaliumnitrit		1,17											○				

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    × = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Kaliumperchlorat, wässrig	7778-74-7	1,01	△	X	●	●	●	●		●							
Kaliumpermanganat, wässrig	7722-64-7	1,04	△	X	●	●	●	●	○	●	○	●	○	○	○	●	●
Kaliumperoxodisulfat, wässrig	7727-21-1		●	●	●	●	●	●				●			○		○
Kaliumpersulfat, wässrig			X	X	●	●	●	●		●		●					
Kaliumphosphat, wässrig			○	●	●	●	●	●	●	●							
Kaliumrhodanid		1,13								○							
Kaliumsulfat, wässrig	7778-80-5	1,08	●	●	●	●	●	●	○	●	●		●	○		●	○
Kaliumsulfid		1,43								○	●		○	○		●	
Kaliumsulfit		1,18	●	●	●	●	●	●	●	●							
Kalkmilch		siehe Calciumhydroxid															
Kalkwasser	1305-62-0		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kampfer		siehe Campfer-Öl															
Karbolineum		siehe Carbolineum															
Karbonsäure		siehe Phenol															
Kerosin		siehe Flugmotorenkraftstoff															
Kiefernadel-Öl			○	X	X	X	X	●	●	●		●	●	●	●	●	
Kieselfluorwasserstoffsäure		1,17	○	○	●	○	●	△	△	●	●		X	X		X	
Kieselflußsäure		siehe Kieselfluorwasserstoffsäure															
Knochen-Öl			●	X	X	X	X	●	●	●				●	●	●	
Kocherlauge		siehe Calciumbisulfat								●	○		○		△		●
Kochsalz		siehe Natriumchlorid															
Königswasser			△	X	X	X	△	X	X	●	△		X	X		X	
Kohlendioxid			●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	△	△	●	●	
Kohlendioxid, gasförmig	124-38-9		●	●	●	●	●	●	●			●			●		
Kohlensäure		siehe Kohlendioxid															
Kohlenstofftetrachlorid		siehe Tetrachlorkohlenstoff															
Kokosfett			●	X	△	X	△	●	●	●							
Kokosfettalkohol			●	○	○	△	○	●		●							
Kokosnuß-Öl			●	X	△	X	△	●	●	●	●	●	○	●	●	●	
Kreosot, wässrig			X	X	△	△	△	●	△	●					●		
Kresol, wässrig	1319-77-3	1,04	△	X	X	X	△	●	△	●	△		○	△		●	
Kresolseifenlösung		siehe Lysol															
Kupfer -II- chlorid	7447-39-4		●	X	●	●	●	●									
Kupfer -II- sulfat	7758-98-7		●	X	●	●	●	●									
Kupferacetat	142-71-2		○		●	●	○	X	△	●			X	X	△		

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft





A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
Kupferchlorid		1,21	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	X	X	X	X	
Kupfercyanid, wässrig	544-92-3		●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	X	X	●	●	●
Kupferfluorid, wässrig			●	●	●	●	●	●	●		●							
Kupferhydroxid			X	●	●	●			●	●								
Kupfernitrat, wässrig		1,25	△	○	●	●	●	●	△	●	●	●	X	X	●	●	●	
Kupfersulfat, wässrig		1,21	△	○	●	●	●	●	△	●	●	●	X	X	●	○		
Kupfervitriol		siehe Kupfersulfat																
Lactam			X	X	X	X	X	X		●								
Lanolin			●	△	△	X	○	●	●	●								
Latex								○	●	●	●		●	●	●	●	●	
Laurylalkohol		siehe Dodecylalkohol																
Lavendel-Öl			△	X	X	X	△	●	△	●			●	●	●	●	●	
Lebertran		0,98	●	X	○	△	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Leichtbenzin		siehe Benzin																
Leim, tierisch			●	○	○	△	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	
Leinöl, techn. rein			●	X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Linolsäure			△			X		△		●	●	●	●	X	●			
Lithiumbromid, wässrig			●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Lithiumchlorid, wässrig		1,3	○	●	●	●	●	●	●	●	●							
Lithiumsulfat		1,23								●								
Lithophone									○	○								
Lösungsbenzin			●	X	X	X	●	●	X	●		X			●			
Lysol			△	X	X		△		△									
Magnesiumcarbonat									○	○	●	●	△	●	●	●	○	
Magnesiumchlorid, wässrig	7786-30-3	1,3	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	X	X	X	○	●	
Magnesiumfluorid									○	○								
Magnesiumhydroxid		1,0	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	X	○	●	●		
Magnesiumlauge			●	●	●	●	●	●										
Magnesiumnitrat		1,21				●		●		●	●	●			●	●		
Magnesiumsiliconfluorid									○									
Magnesiumsilikat			●	●	●	●	●	●	●	●								
Magnesiumsulfat, wässrig	7487-88-9	1,28	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	△	●	○	○	
Magnesiumsulfid, wässrig			●	●	●	●	●	●	○	●								

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Maische			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
Maiskeim-Öl			●	X	X	X	X	●	X	●	●	●			●	●	
Maleinsäure, wässrig	110-16-7	1,4	△	X	△	X	●	●	○	●	△	●	○	X	●	●	
Maleinsäureanhydrid	108-31-6	0,93				X			○	●							●
Maleinsäurediethylester	105-53-3		○	●	●		●										
Maleinsäuredimethylester	108-59-8		●	●	●		●										
Mangan-II-chlorid		1,19								○							
Mangansulfat		1,22							○								
Margarine			○	X	△	X	△	●	○	●							
Marlotherm			○	X	○			●					●	●	●	●	●
Marmelade			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Meerwasser			●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	△	X	△	●	
Melasse			●	△	○	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Menthol	67-56-1	0,8	△	X	X	△	X	○	○	●					●	●	
Mesityloxid					△	△		X		●			●	●	●		
Methanol			○	●	●	●	●	△	○	●	●	●	○		●		
Methoxibutanol		0,92	●	X	○	△	○	●		●							
3 - Methoxypropanol	1589-49-7		●	●	●	●	●	○									
Methylacetat	79-20-9	0,93	△	●	●	△		X		●	●		●		●		●
Methylacrylat		0,95	X	X	△	X	△	X	X	●							
Methylalkohol		siehe Methanol															
Methylamin, wässrig	74-89-5	0,7	X	△	○	●	○	△		●	●		●	○	●		
Methylbromid		1,7	X	X	X	X	X	●	X	●	X	●					
Methylchlorid	74-87-3	siehe Chlormethyl															
a - Methylstyrol	98-83-9		X	X	X	X	X					●			●		
Methylenchlorid		1,33	△	X	△	X	X	△	X	●	X	○	X	X	●	●	●
Methylethylketon		0,81	△	△	○	△	○	X	X	●	●	X	●		●	●	
Methylglykol	109-86-4	0,98		X	○	△	○	X		●							
Methylglykolacetat	96-34-4	1,0	X	X	○	△	△	X	X	●							
Methylisobutylketon	108-10-1	0,8	△	△	○	△	X	X	X	●	△				●		
Methylmethancylat	80-62-6	0,94	X	X	X	X	X	X	X	●							
Milch		1,04	○	△	△	○	△	●	○	●	●	●	●	X	●	●	
Milchsäure, wässrig		1,24	△	○	○	○	○	●	○	●	●	●	△	X	●	●	
Mineralöl		siehe ASTM-Öl															
Mineralwasser		1,0	●	●	●	●	●	●		●							

● = Sehr gut beständig   ○ = Gut beständig   △ = Bedingt beständig   X = Nicht beständig   ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
Monobrombenzol		siehe Brombenzol																
Monochlorbenzol		siehe Chlorbenzol																
Monochloressigsäure		siehe Calciumhypochlorit																
Monochloressigsäureethylester			X	X	△	○	△	△	X	●								
Monochloressigsäuremethylester	1,23		X	X	○	○	△	○	X	●								
Monochlorethylen			X	X	●			X	●									
Monochlormethan		siehe Chlormethyl																
Monostyrol			△	X	△			X	△	X								
Morpholin	1,0		X	X	○	○	○	○		●								
Myristylalkohol			●	●	●	●	●	●		●								
<b>N</b> aphta		siehe Erdöl																
Naphtalin	91-20-3	1,41	○	△	△	X	△	●	X	●	○	●	○	○	○	●		
Naphtoesäure			○					●		●			○	○	●			●
Natriumacetat, wässrig	127-09-3		○	●	●	●	●	△	△	●	●	●	○	△	●	●		
Natriumaluminat, wässrig	1302-42-7		△	●	●			●	●	●			△	●	●	●		
Natriumbenzoat, wässrig			●	●	●	●	●	●	○	●								
Natriumbicarbonat, wässrig	497-19-8	1,07	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	△	●	●		○
Natriumbichromat			X	△	○			●		X	●	●	●	●	△	●		○
Natriumbisulfat		1,16	○	●	●	●	●	●			●	●	●	X	X	●	●	○
Natriumbisulfit, wässrig			△	●	●	●	●	●			●	●	●	●	X	●	●	●
Natriumborat		siehe Borax																
Natriumbromat		1,23	○								●							
Natriumbromid		1,41	○															
Natriumcarbonat		1,27	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	△	○	●	●		
Natriumchlorat, wässrig	09.09.7775	1,23	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	X	●	●		●
Natriumchloridlösung	7647-14-5		●	●	●	●	●	●		●	●	●	△	○	△			●
Natriumchlorid, wässrig	7758-19-2		○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	△	○	△	●		●
Natriumchromat			○								●	●	●	X	○	●		
Natriumcyanid	143-33-9		●	●	●	●	●	●	X	●	●	●	X	○	●	●		
Natriumdichromat		siehe Natriumbichromat																
Natriumdisulfit			○															
Natriumdithionit			○							●								
Natriumfluraluminat ca. 10%			●	●	●	●		●	○	●								
Natriumfluorid		1,04	●	●	●	●		●	○	●			△	X			△	

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
Natriumhydrogensulfat		siehe Natriumbisulfat																
Natriumhydroxid ca. 20%		1,33	○	●	●	●	●	△	△	●	●	●	×	●	●	●	●	●
Natriumhydroxid ca. 50%		1,53	○			○		△	×	●	●	△	×	○	○	○	●	●
Natriumhydrogensulfid	16 721-80-5		●	●	●	●	●	●										
Natriumhydroxidlösung, Massenanteil 20%	1310-73-2		○	○	●	●	●	●										
Natriumhypochloritlösung, Massenanteil 13%	7681-52-9		×	×	●	●	●	●				×	●	△	×	△	△	●
Natriumhypochloritlauge ca. 10%		1,22	○	△	△	○	●	●	△	●	○	●	×	×	△			●
Natriumjodid			○						×	●								
Natriummetaphosphat, wässrig	50813-16-6		●	●	●	●	●	●		●	×		●	○	●			
Natriumnitrat, wässrig	7631-99-4	1,37	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumnitrat			○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Natriumoleat									○	●								
Natriumoxalat			○							●								
Natriumperborat, wässrig	11138-47-9		●	●	●	●	●	●		●	●	●	○	○	△			
Natriumperoxid			○	○	○	○	○	○	×	●		●	△	×	●	●	○	○
Natriumpersulfat			×							●								
Natriumphosphat, wässrig			●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	×	○	○			
Natriumpropionat		1,04							○	●								
Natriumsilikat, wässrig	1344-09-8	siehe Wasserglas								●	●	●	△		●	●		
Natriumsulfat, wässrig	7757-82-6	1,46	●	●	○	○	●	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	○
Natriumsulfid, wässrig	1313-82-2	1,16	●	△	●	●	●	○	○	●	●	●	×	●	●	●	●	○
Natriumsulfit ca. 20%		1,18	○	○	○	●	○	●	○	●	●		△	●		△		
Natriumsulfit ca. 40%			×			●	●	●	○	●								
Natriumtartrat									○									
Natriumthiosulfat, wässrig	7786-81-4		△	●	●	●	●	●	○	●			×				●	
Natronlauge	siehe Natriumhydroxid																	
Natronsalpeter	siehe Natriumnitrat																	
Nickelacetat, wässrig			●	●	●	●	●	×	×	●			×					
Nickelchlorid, wässrig		1,22	○	●	●	●	●	●		●	●	●	×	×	●	●	●	
Nickelsulfat, wässrig	7786-815-4	1,2	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	×	×	●	●	○	○
Nitriersäure		siehe Salpeter- u. Schwefelsäure																
Nitrobenzol	98-95-3	1,21	×	×	△	●	×	×	△	●	△	●	△	○	○	●	○	○
Nitroglykol, wässrig			×		●	●	●	●		●								

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    × = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
n - Nitropropan	108-03-2		X	○	●	●	●	○										
Nitrotoluol	88-72-2	1,16	X	X	△	X	X	X	X	●								
1 - Nonanol	143-08-8		●					●	●									
Nonylalkohol			○	○	○	●	○	●		●								
4 - Nonylphenol	25 154-52-3		X	X	X	X	X	X										
<b>O</b> bstpulpe			○	●	●	●	●	●	●	●						●	●	
Obstwein			○	●	●	●	●	●	●				○	X	●	●		
Octadecansäure	57-11-4		●	●	●	●	●	●		●								
Octan	111-65-9	0,7	●	X	X	X	○	●	●	●		●						
Octanol	111-87-5	siehe Octylalkohol																
Octylalkohol		0,83	○	○	●	●	●	●		●								
Öl, pflanzlich, tierisch			●	X	△	X	○	●	●	●					●	●	●	
Öl, mineralisch	siehe ASTM-Öl														●	●	●	
Ölsäure	112-80-1	0,9	○	X	X	X	△	△	○	●	○	●	○	△	●			
Olein	siehe Ölsäure																	
Oleum	8014-95-7	1,88	X	X	X	△	△	●	X	●	X	X	○		●			
Oleylalkohl			●	●	●	X	●	●		●								
Olivenöl			●	○	○	X	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
Oxalsäure, wässrig	144-62-7	1,65	△	△	○	○	○	○	○	●	●	●	△	X	●	●		○
Ozon, gasförmig	10 028-15-6		X	X	●	●	●	●		●	X	●						
<b>P</b> alatinole		siehe Dibutylphthalat																
Palmitinsäure	57-10-3		△	X	△	X	○	○	○	●	●	●	△	△	●			
Palmöl, Palmkernöl			●	X	△	△	X	●	△	●			●		●	●		
Paraffin-Emulsion			●	X	X	X	X	●	●	●								
Paraffin		0,9	●	X	X	X	△	●	△	●	●		●	●	●	●		
Paraformaldehyd		1,39	△	X	△	○		○	●	●								
Pektin			●	●	●	●	●	●	●	●								
Pentachlordiphenyl			X	X	X	X	X	●	X	●								
Pentachlorphenol			○			△		△	△	●								
Pentan	109-66-0	0,63	●	X	X	X	○	●		●			●	○	△	△		○
n - Penten	109-67-1		●	X	X	X	○	●										
Perchlorethylen	127-18-4	1,63	△	X	X	X	X	○		●	X	●	●	○	●	●		
Perchlorsäure		siehe Überchlorsäure																

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
Perhydrol		siehe Wasserstoffperoxid															
Permanganat		siehe Kaliumpermanganat															
Petrolether	8032-32-4	siehe Benzin															
Petroleum <100°C			●	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phenol, wässrig	108-95-2	1,07	×	×	○	×	×	△	×	●	●	●	●	○	●	●	●
Phenylhydrazin	100-63-0	1,1	○	×	×	×	×	△		●	×	●					
Phenylhydrazinchlorhydrat, wässrig			○	×	●	●	○	△		●							
Phenylmethylether	103-73-1	siehe Anisol															
Phosphoroxidchlorid	10 025-87-3	1,68	×	○	○	○	○	●		●							
Phosphorpentachlorid		1,6								●							
Phosphorpentoxid			×							●							
Phosphorsäure, alle Konzentrationen	7664-38-2		○	○	●	●	●	●		●	○	●	○	×	△	●	●
Phosphorsäure ca. 30%	7664-38-2	1,18	△	△	●	●	●	●	△	●	●	●	×	×		○	
Phosphorsäure ca. 90%	7664-38-2		×	△	●	×	○	●		●	●	●	×	×		△	
Phosphorsäureester			×	×	●	●	×	×									
Phosphorsaure Tonerde		siehe Aluminiumphosphat															
Phosphorsäuretrichlorid	7719 12 -2	1,58	×	●	●	●	●	△		●	×	●	×	○	●		
Phosphorwasserstoff	7803-51-2	0,57	×	●	●	●	●	○		●							
Phthalsäure, wässrig		1,59	△	×	●	●	●	●		●							
Phthalsäure ca. 50%	88-99-3		×	○	○	●	○	○		●							
Phthalsureanhydrid, wässrig	85-44-9	1,53	×	●	●	●	●	○		●							
Phthalsäurediethylester	84-66-2		×	●	●	●	○	×									
Pickel-Lösung					△	○	△	○		●							
Pikrinsäure, wässrig	88-89-1		△	△	△	○	○	●		●	●	●	△	×	×	●	×
Pikrinsäure ca. 50%			×	△	○	△	○	●	△	●							
Pinen			△			×	△	●	△	●							
Polybutylacrylatlatex			●	●	●	●	●	●									
Pottasche		siehe Kaliumcarbonat															
Propan, flüssig			○			×	×	●	○	●	×	●			●	●	
1,2 - Propandiol	57-55-6		●	●	●	●	●	●									
Propanol	71-23-8	siehe Isopropylalkohol															
Propaxylalkohol		0,97	●	△	●	●	●	●		●							
Propionsäure, wässrig			△		○	△	×	●		●							
Propionsäure ca. 100%		0,95	×			×		●		●							
Propionsäureethylester	105-37-3		×	●	●	●	○	×									

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    × = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
Propylamin	107-10-8		X	X	○	○	X	X										
Propylenglykol		1,04	△	○	○	●	○	●		●	●	●	●	○	●	○		
Propylenoxid	75-56-9	0,83	X	X	○	△	X	X		●	△	X	○	○	●			
Pydraul		siehe Hydrauliköl																
Pyridin	110-86-1	0,99	X	X	△	X	X	X	X	●	○	X	○	○	○	△	●	
Pyrrrol		0,97		X	X	X	X	X		●								
P3-Kaltreiniger			●	X	X			X	●									
<b>Q</b> uecksilber	7439-97-6	13,6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●		
Quecksilbersalze, wässrig			●	●	●	●	●	●										
Quecksilbersublimat		siehe Quecksilberchlorid																
Quecksilberchlorid, wässrig			△	●	●	●	○	●	●	●	●	●	X	X	X	X	○	
Quecksilbernitrat				●	●	●	●	●	●	●	●							
Quecksilbersalzlösung			△	●	●	●	●	●	●	●								
<b>R</b> apsöl			○	X	●	●	○	●	○	●					●	●		
Ricinusöl		0,96	●	●	○	△	●	●	●	●		●	●	●	●	●		
Rindertalg-Emulsion			●	X	X	△	●	●		●								
Rizinusöl, techn. rein	8023-83-4		●	●	●	●	●	●						●	●	●		
Rohbenzol	71-43-2	siehe Benzol																
Rohöl, stark aromatisch			○	X	△	X	△	●	△	●								
Rohzuckersaft			●	●	●	●	●	●	X		X		○	●	●	●		
<b>S</b> agrotan			○	●	●	●	●	●	X	●								
Salicylsäure, wässrig	69-72-7	1,48	●	●	●	●	●	●	●	●								
Salmiak		siehe Ammoniumchlorid																
Salmiakgeist		siehe Ammoniakwasser																
Salpetersäure ca. 10%	7697-37-2	1,05	△	X	○	○	○	●	X	●	●	●	X	X	●	●	●	
Salpetersäure ca. 30%	7697-37-2	1,18	X	X	△	△	○	●	X	●	○	●	X	X	●	●	●	
Salpetersäure ca. 50%	7697-37-2	1,31	X	X	△	X	○	○	X	●	X	●	X	X	●	●	●	
Salpetersäure ca. 70%	7697-37-2	1,41	X	X	X	X	○	○	X	●		X			●		○	
Salpetersäure ca. 98%	7697-37-2	1,5	X	X	X	X	○	△	X	●	X	X	X	X	●	X	○	
Salzsäure ca. 10%	7647-01-0		△	△	●	●	●	●	X	●								
Salzsäure ca. 30%	7647-01-0	1,15	X	△	●	●	●	●	X	●	●		X	X			X	
Salzsäure ca. 40%	7647-01-0	1,2	X	X	●	●	●	○	X	●			X	X			X	

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle					
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy	
Salzwasser		siehe Meerwasser																
Sangajol		siehe Benzol																
Schwarzlauge			○	○	●	○	●	○		●								
Schwefelchlorid, verdünnt		1,68	X			X	△	●	X	●	△	●	X		X	X		
Schwefeldioxid, wässrig	7446-X9-5	1,4	X	X	●	○	●	○	△	●	X	●	●	●	●	●	●	○
Schwefelhexafluorid	2551-62-4		●				●			●		●		X	X			
Schwefelige Säure	7782-99-2		X	X	●	●	●	●	△	●	●	●	△	X	○	△	○	
Schwefelsäure ca. 30%	7664-93-9	1,3	△	△			●		△		●		△	X		X		
Schwefelsäure ca. 50%	7664-93-9	1,4	X	X			●		△									
Schwefelsäure ca. 10-75%	7664-93-9	1,56	X	X	●	●	○	X	X	●	●	●	X	X	○	X	○	
Schwefelsäure ca. 98%	7664-93-9	1,84	X	X	X	X	△	●	X	●	X	●	X	X	○	X		
Schwefelsäure, rauchend		siehe Oleum																
Schwefeltrioxid	7446 11-9		X	△	X	△	△	●	△	●			X	X	○			
Schwefelwasserstoff	7783 06-4	0,98	△	△	○	●	●	△	X	●	●	●	△	X	●	●		
Schwerbenzol					X	X	X	X	X	●								
Seewasser		siehe Meerwasser																
Seifenlösung, konzentriert			○	○	○	●	○	●	○	●	●	●	△	○	●			
Silbernitrat ca. 8%		1,07	●		●	●	●	●		●		●			●			
Silbernitrat ca. 20%		1,19	○		●	●	●	●		●	●		X	X		●		
Silbersalze, wässrig					●	●	●	●	●	●								
Siliconfett			●	●	●	●	●	●	●	●								
Siliconöl			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Skydrol 500		siehe Hydrauliköl																
Soda		siehe Natriumcarbonat																
Sojabohnenöl			●		X	X	△	●	△	●	●		●	●	●	●		
Sole		siehe Natriumchlorid, wässrig																
Spindelöl		siehe Mineral																
Spiritus		siehe Ethanol																
Stärke, wässrig			○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	●	●		
Stärkesirup			●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Stearinsäure	57-11-4	siehe Ölsäure									●	X	●	○	△	●	●	
Steinkohlenteeröl		siehe Teeröl																
Steinöl		siehe Naphtalin																
Strontiumnitrat ca. 40%		1,42																
Stoddard-Solvent			●					X	●	●	●							

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft





A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle			Hastel- loy		
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L		304	
Stickstoff, gasförmig	7727-37-9		●	●	●	●	●	●										
Stryrol 100%	100-42-5	0,91	△	X	△	X	X	○	X	●	△	○	●		●	●		
Sublimat		siehe Quecksilberchlorid																
Sulfatlauge		siehe Calciumbisulfid											○				△	
Sulfitlauge					●	○		●		●								
Sulfurychlorid	7791-25-5	1,67	X	○	○	○	●	●		●								
<b>T</b> alg			●	X	△	△	△	●	△	●	●		●		●	●		
Talkum		siehe Magnesiumsilikat																
Tallöfettsäure					●	○	●	●	●	●								
Tannin		siehe Gerbsäure																
Teeröl			△	X	X	X	X	●		●								
Testbenzin		siehe Benzin																
Terpentin	8006-64-7		●	X	X	X	X	●		●	X	●	●	○	●	●		
Terpentinersatz		siehe Benzin																
Terpentinöl			●	X	X	X	△	●	X	●	X	○	●	●	●			
Tetrachlorethan	79-34-5	1,6	X	X	△	X	X	△		●	●							
Tetrachlorethylen	127-18-4	siehe Perchlorethylen																
Tetrachlorkohlenstoff		1,59	△	X	X	X	X	●		●	X	●	X	△	●			●
Tetrachlormethan	56-23-5		X	X	X	X	X	●										
Tetraethylblei			△			X	X	●		●	●	●						
Tetrahydrofuran	109-99-9	0,89	X	X	△	X	X	X		●	△	○	X	X	●	●		
Tetrahydronaphtalin	119-64-2	siehe Tetralin																
Tetralin		0,97	X	X	X	X	X	●		●					●			
Thioglykolsäure		1,32																
Thionylchlorid	7719 09-7	1,66	△	○	●	△	●	●		●	X	X	X	X				
Thiophen	110 02-1		X	X	X	X	X	X		●								
Tinte			●	●	●	●	●	○	●	●			△	X	●	●		
Titantetrachlorid	7550-45-0		●	●	●	△	●	○	●	●	X	●	X	●	○			
Toluol	108-88-3	1,87	△	X	X	X	X	○	X	●	X	●	●	●	●	●		
Toluolsulfochloramidnatrium		siehe Chloramin																
Trafo-Öl (Transformatoröl)			●	X	X	X	X	○	○	●	△		●	●	●			
Tran		siehe Lebertran																
Traubenzucker, wässrig		siehe Glucose																
Tracetin		1,16	○	○	●	●	○	X		●								

● = Sehr gut beständig ○ = Gut beständig △ = Bedingt beständig X = Nicht beständig ohne Angabe = Nicht geprüft



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z

Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere						Kunststoffe				Metalle			Hastel- loy		
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L		304	
Tributoxyethylphosphat			X	X	X	△	X	△		●								
Tributylphosphat	126-73-8	0,98	X	△	△	△	X	X	X	●	●	●		●				
Trichlorethan	71-55-6	1,34	X			X	X	○		●	△	●	X	X	●	X		
Trichlorethylen, konzentriert	79-01-6	1,47	△	X	X	X	X	△	X	●	X	●	X	X	●	●		
Trichlorethylphosphat	306-52-5		X				X	X		●								
Trichloressigsäure, konzentriert	76-03-9	1,62	△	△	△	○	△	X		●		●			X			○
Triethanolamin	102-71-6	1,12	△	△	△	△	△	△		●	●	●	○	●	●			
Triethylamin	121-44-8	0,73	X		△	X	△	△		●	○							
Triethylenglykol	112-27-6		●	●	●	●	●	●										
Triglykol		1,12	●	●	●	●	●	●		●								
Trikresylphosphat	1330-78-5	1,18	△	△	△	○	X	△	△	●		●	●	●				
Trimethylamin	75-50-3		●	X	X	X	○											
Trimethylolpropan, wässrig			X	○	○	○	○	○	●	●								
Triatriumphosphat		siehe Natriumphosphat																
Trinitrotolhol						X	○	△		●								
Trioctylphosphat	1806-54-8		△	○	○	△	△	△		●								
Überchlorsäure ca. 10%		1,06	X			○		●		●								
Überchlorsäure ca. 50%		1,4	X			△		●		●								
Überchlorsäure ca. 70%		1,55	X			△		●		●								
Urin			●	●	●	●	●	●	●		●	●	○	○	●			
Vaseline			●	X	X	△	△	●		●			○	△	●	●	●	●
Vaselinöl			●	X	X	△	X	●		●			●	●	●	●	●	●
Vinylacetat	108-05-5	0,93	○	○	○	●	○	○		●								
Vinylbenzol		siehe Syrol																
Vinylchlorid	75-01-4	0,91	X	△	○	△		○	X	●	●	●	X					●
Vinylcyanid			○					●										
Vinylpiridin			X	X	○		X	X										
Vitriol		siehe Kupfersulfat																
Vitriolöl		siehe Oleum																

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    X = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft



Beschreibung	CAS-Nr.	Dichte kg/dm <sup>3</sup>	Elastomere							Kunststoffe			Metalle				
			NBR	NR NRS	IIR	EPDM	CSM	FKM	AU PUR	PTFE	PP	PVDF	Alumi- nium	Stahl guss	Edelstahl 316 L	304	Hastel- loy
<b>W</b> achsalkohol			●	×	×	×	×	●		●							
Walrat			●	×	×	×	×	●		●							
Waschmittel, synthetisch			●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	
Wasser, destilliert	7732-18-5	1,0	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●	○	×	●	●	
Wasser, gechlort			●					●		●							
Wasserglas		1,24	●	●	●	●	●	●		●							
Wasserstoffsuperoxid ca. 10%	7722-84-1	1,04	○	△	△	○	●	●	△	●			●	×			△
Wasserstoffsuperoxid ca. 20%	7722-84-1	1,07	×	×	△	○	●	●	×	●							
Wasserstoffsuperoxid ca. 30%	7722-84-1	1,11	×	×	△	○	○	●	×	●	●		●	×			
Wasserstoffsuperoxid ca. 90%	7722-84-1	1,42	×	×	△	△	○	●	×	●			●	×			
Wein			●	●	●	●	●	●	●	●							
Weingeist		siehe Ethanol															
Weinsäure, wässrig	133-37-9		●	●	○	○	●	●	●	●	●		△	×			●
Weinsäure, gesättigt		1,76	●			○		●		●							
Weißlauge (Papier o. Zellstoff)			○	×	●	○	●	×		●				●	●		
Weißöl			●			×	○	●		●	●	●					
Whisky			●	●	●	●	●	●	●	●			×	×	●	●	
Wismutcarbonat			●	●	●	●		●	●	●							
Wollfett		siehe Lanolin															
<b>X</b> ylamon		siehe Pentachlorphenol															
Xylenol			△			×		○		●							
Xylidin		siehe Dimethylanilin															
Xylol	1330-20-7	0,88	×	×	×	×	×	○	△	●	×		●	●			●
<b>Z</b> eolite			●	●	●	●	●	●		●							
Zinkacetat, wässrig	5970-45-6		○	△	●	●	○	△		●						●	
Zinkchlorid ca. 20%	7646-85-7	1,19	○	●	●	○	●	●	○	●	●		×	×			●
Zinkchlorid ca. 75%	7646-85-7	2,07	○			○		●	○	●							
Zinksulfat ca. 10 %, wässrig	7446-85-7	1,11	○	●	●	●	●	●	△	●							
Zinksulfat, konzentriert		1,38	○			●		○		●			×	×	●	●	
Zinn-II-chlorid, wässrig	7772-99-8		●	●	○	○	●	●	△	●							
Zinn-II-chlorid, ca. 20%		1,17	●			○		●	×	●							
Zinntetrachlorid, konzentriert		2,33							×	●							
Zitronensäure		siehe Citronensäure															

● = Sehr gut beständig    ○ = Gut beständig    △ = Bedingt beständig    × = Nicht beständig    ohne Angabe = Nicht geprüft

