

Chemische Beständigkeitsliste

Chemikalie	Konzentration	HDPE	PP	PS	Chemikalie	Konzentration	HDPE	PP	PS
Acetaldehyd		3/3	3/4	4/4	Harnstoff		1/1	1/1	1/2
Acetamid	gesättigt	1/1	1/1	1/1	Heizöl		3/3	1/3	3/4
Aceton		1/1	1/3	4/4	Heptan, n-		2/3	2/4	4/4
Acetonitril		1/1	3/4	4/4	Hexan		2/3	2/3	4/4
Acetophenon		0/0	1/3	0/4	Hydrazinhydrat	wässrig	1/1	1/1	0/0
Acetylen	100 %	1/0	1/0	0/0					
Acrylnitril		1/1	3/4	4/4	Isopropanol (Isopropylalk.)	techn. rein	1/1	1/1	2/2
Adipinsäure	gesättigt	1/1	1/1	1/1	Isopropylacetat		1/2	2/3	4/4
Allylalkohol	96 %	1/3	2/2	2/4					
Aluminiumchlorid	10 %	1/1	1/1	1/1	Jod (J)-Tinktur		1/3	1/2	3/3
Aluminiumoxid	fest	1/1	1/1	1/1					
Ameisensäure	98 – 100 %	1/1	1/3	3/4	Kalilauge (Kaliumhydroxid)	50 %	1/1	1/1	1/1
Aminosäure		1/1	1/1	1/1	Kaliumperchlorat	gesättigt	1/1	1/1	0/0
Ammoniak	25 %	1/1	1/1	2/3	Kaliumpermanganat		1/3	1/1	1/3
Ammoniumchlorid	wässrig	1/1	1/1	1/1	Kerosin		2/2	3/3	4/4
Ammoniumhydroxid	5 %	1/1	1/1	1/3	Königswasser		4/4	4/4	4/4
Ammoniumoxalat		1/1	1/2	1/1	Kohlendioxid		1/1	1/1	0/0
Ammoniumphosphat	jede	1/1	1/1	1/1	Kresol		3/4	2/3	4/4
Ammoniumsulfid	jede	1/1	1/1	0/0					
Amylacetat (Pentylacetate)		1/2	3/4	4/4	Lanolin	techn. rein	1/3	1/3	1/1
Amylalkohol		1/1	1/1	1/3					
Anilin		1/2	2/3	4/4	Maschinenöl	100 %	0/0	1/3	0/0
					Mentho	100 %	1/3	1/3	4/4
Bariumchlorid	gesättigt	1/1	1/1	1/1	Metallsalze		1/1	1/1	2/2
Benzaldehyd		1/3	1/4	4/4	Methanol (Methylalkohol)		1/1	1/1	3/4
Benzinpetrol		2/3	3/4	4/4	Methoxyethylester		1/1	1/2	4/4
Benzoesäure	gesättigt	1/1	1/3	2/2	Methylethylketon		1/3	1/3	4/4
Benzol		3/4	3/4	4/4	Methylenchlorid		4/4	3/4	4/4
Benzylalkohol		3/4	4/4	4/4	Milchsäure	85 %	1/1	1/2	2/2
Blausäure	wässrig	1/1	1/1	1/0	Mineralöl		1/1	1/3	1/1
Bleiacetat	wässrig	1/1	1/1	1/1	Monochloressigsäure		1/1	1/2	2/4
Borsäure	10 %	1/1	1/1	1/2					
Bremsflüssigkeit		1/0	1/1	3/0	Natriumacetat	jede	1/1	1/1	2/2
Brom		4/4	4/4	4/4	Natriumcarbonat		1/1	1/1	0/0
Brombenzol		3/4	4/4	4/4	Natriumchlorid	jede	1/1	1/1	1/1
Bromwasserstoffsäure	50 %	1/1	1/2	4/4	Natriumdichromat		0/0	1/1	1/1
Butadien		3/4	4/4	4/4	Natriumhydroxyd	50 %	1/1	1/1	2/2
Butanol	techn. rein	1/1	1/2	1/0	Natriumhypochlorid	15 %	1/1	1/1	1/1
Buttersäure		3/4	4/4	4/4	Natriumhypochlorid	50 %	3/3	3/3	0/0
Butylacetat		1/2	3/4	4/4	Natronlauge	30 %	1/1	1/1	1/0
					Nitrobenzol		3/4	2/4	4/4
Calciumchlorid	wässrig	1/1	1/1	1/1					
Calciumhydroxid	konz.	1/1	1/1	2/2	Octan, -n		1/1	1/1	4/4
Calciumhypochlorid	gesättigt	1/1	1/1	2/3	Öle und Fette	vegetabil	1/3	1/3	3/0
Calciumsulfat	gesättigt	1/1	1/1	1/0	Oxalsäure		1/1	1/1	1/1
Carbazol		1/1	1/1	1/1					
Cellosolveacetat		1/1	1/2	4/4	Perchloräthylen		4/4	4/4	4/4
Chlor	10 % nass	3/4	4/4	4/4	Perchlorsäure		2/4	2/4	2/3
Chlorbenzol		3/4	3/4	4/4	Petroleum	techn. rein	1/3	1/3	4/4
Chloroform		3/4	2/3	4/4	Phenol	100 %	2/3	1/2	4/4
Chlorwasser		3/0	3/4	4/4	Phenyldiazin	techn. rein	3/0	3/4	0/0
Chromsäure	10 %	1/1	1/1	1/1	Phosphorsäure	85 %	1/1	1/2	1/2
Citronensäure	10 %	1/1	1/1	1/2	Propan	gasförmig	3/4	2/4	4/4
Cyclohexan		3/4	3/4	4/4	Propylenglykol		1/1	1/1	1/1
					Propylenoxid		1/1	1/2	4/4
Decahydronaphthalin		1/2	2/4	4/4	Pyridin		1/3	3/3	4/4
Dibutylphthalat		1/3	2/2	4/4	Quecksilber	rein	1/1	1/1	1/1
Dichlorbenzol		3/3	3/4	4/4	Quecksilberchloride		1/1	1/1	1/3
Diethylbenzol		3/4	4/4	4/4	Resorcin	gesättigt	1/1	1/1	2/3
Diethylether		3/4	4/4	4/4					
Dimethylformamid		1/1	1/1	4/4	Salicylaldehyd		1/1	1/2	4/4
Dioxin 1,4		2/2	3/3	4/4	Salicylsäure	gesättigt	1/1	1/1	1/2
					Salpetersäure	50 %	2/4	3/4	4/4
Eisessig		0/0	1/3	0/0	Salzsäure	20 %	1/1	1/1	1/1
Essigsäure	50 %	1/1	1/1	2/2	Schmieröle		1/3	3/0	0/0
Essigsäuremethylester	100 %	1/0	1/3	4/4	Schwefeldioxid	feucht	1/1	1/3	3/4
Ethanol	50 %	1/1	1/1	1/0	Schwefelkohlenstoff		4/4	4/4	4/4
Ether		3/4	4/4	4/4	Schwefelsäure	95 %	3/4	3/4	4/4
Ethylacetat		1/3	1/3	4/4	Silberacetat		1/1	1/1	2/2
Ethylacrylat		4/4	4/4	0/0	Silbernitrat		1/1	1/2	2/3
Ethylalkohol	100 %	1/1	1/1	3/4	Stearinsäure	Kristalle	1/3	1/3	1/2
Ethylbenzol	96 %	1/1	1/1	4/4	Sulfide		2/3	(2)	4/4
Ethylchlorid		3/3	3/4	4/4	Terpentinöl		2/2	4/4	4/4
Ethylencyanacetat		1/1	1/1	2/4	Tetrachlorkohlenstoff		3/4	4/4	4/4
Ethylenglykol		1/1	1/1	1/1	Tetrahydrofuran		3/4	3/4	4/4
Ethylenoxid		2/3	3/3	4/4	Thionylchlorid	techn. rein	4/4	4/4	4/4
Ethylether		3/0	4/4	4/4	Trichloräthylen	100 %	3/4	4/4	4/4
					Vinyl	techn. rein	0/0	(3)	0/0
Fluor		4/4	4/4	4/4	Weichmacher		1/3	1/3	0/0
Fluoride		1/1	1/1	2/2					
Flußsäure	50 %	1/1	1/1	4/4					
Formaldehyd	40 %	1/2	1/2	4/4					
Fotoentwickler		1/3	1/2	0/0					
Fotofixierbäder		1/0	1/1	0/0					
Frostschutzmittel (KFZ)		1/1	1/1	1/1					
Glukose	jede	1/1	1/1	1/1					
Glycerin	jede	1/1	1/1	1/1					

Je Material sind zwei Werte angegeben, linke Zahl = Wert bei +20°C, rechte Zahl = Wert bei +50°C Temperatur.
 1= sehr gut beständig / geeignet; 2 = gut beständig / geeignet; 3 = bedingt beständig; 4 = unbeständig; 0 = kein Wert vorhanden.
 Angaben ohne Gewähr. Rechtsanspruch ist ausgeschlossen.