

Chemische Beständigkeitsliste

Die Beständigkeitsangaben dieser Liste basieren auf Untersuchungen des Seelenmaterials in Laborversuchen, Betriebserfahrungen, Literaturangaben sowie dem Vergleich von Medien mit ähnlichen Eigenschaften. Die Angaben sind unverbindlich, gelten jeweils nur für das Seelenmaterial und

beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, nur auf technisch reine Medien und auf eine Temperatur von +20°C.

Die Angaben dienen nur zur Orientierung. Im Zweifelsfall sind vom Anwender Einzelprüfungen durchzuführen.

- 1 = beständig, auch für Dauereinsatz geeignet**
2 = bedingt beständig, nicht für Dauereinsatz geeignet
x = nicht beständig

	CAS Nr.	NBR	EPDM	UPE	FEP	PTFE	PVC	PE-Elastom.	Silikon
Acetaldehyd	75-07-0	x	1	1	1	1	x	1	1
Acetamid	60-35-5	x	1	1	1	1			
Aceton	67-64-1	x	1	1	1	1	x	2	
Acetonitril	75-05-8	x	x	2	1	1			2
Acetophenon	98-86-2	x	1	1	1	1	x	2	
Acrylnitril	107-13-1	x	x	1	1	1	1	1	1
Alaun wässrig	7784-24-9	1	1	1	1	1	1	1	1
Allylchlorid	107-05-1	x	x	x	1	1	x	x	1
Aluminiumchlorid wässrig	7446-70-0	1	1	1	1	1	1	1	x
Aluminiumhydroxid wässrig	21645-51-2	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumsulfat wässrig	7784-31-8	1	1	1	1	1	1	1	1
Ameisensäure ≤ 10%	64-18-6	x	1	1	1	1	x	1	1
Ammoniak, gasförmig, ≤ 5%	7664-41-7	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumacetat wässrig	631-61-8	1	1	1	1	1	1	1	
Ammoniumchlorid wässrig	12125-02-9	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumhydroxid wässrig	1336-21-6	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniummetaphosphat wässrig	7783-28-0	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumnitrat wässrig	6484-52-2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumpersulfat wässrig	7727-54-0	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumphosphat wässrig	7722-76-8	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfat wässrig	7783-20-2	1	1	1	1	1	1	1	1
Amylacetat	628-63-7	x	x	1	1	1	x	1	x
Amylalkohol	71-41-0	1	1	1	1	1	1	1	2
Anilin	62-53-3	x	1	1	1	1	x	1	1
Arsensäure wässrig	1303-28-2	2	1	1	1	1	1	1	2
Bariumcarbonat wässrig	513-77-9	1	1	1	1	1	1	1	1
Bariumchlorid wässrig	10361-37-2	1	1	1	1	1			
Benzaldehyd	100-52-7	x	x	1	1	1	x	1	x
Benzin	8006-61-9	1	x	1	1	1	x	x	x
Benzol	71-43-2	x	x	1	1	1	x	x	x
Benzylchlorid	100-44-7	x	x	2	1	1	x	x	
Blausäure, wässrig, ≤ 90%	74-90-8	2	1	1	1	1	x	x	
Bleiacetat wässrig	6080-56-4	2	1	1	1	1	1	1	
Bleiarsenat wässrig	3687-31-8	1	1	1	1	1	1	1	1
Borax wässrig	1303-96-4	1	1	1	1	1	1	1	1
Brom	7726-95-6	x	x	x	2	1	x	x	x
Brombenzol	108-86-1	x	x	2	1	1	x	x	x
Bromwasserstoffsäure wässrig (Konz. ≤ 10%)	10035-10-6	2	2	1	1	1	1	1	x
Bromwasserstoffsäure wässrig (Konz. ≤ 48%)	10035-10-6	x	x	2	1	1	x	2	x
Butanol	71-36-3	1	1	1	1	1	2	1	1
Buttersäure wässrig	107-92-6	x	x	1	1	1	2	1	x
Butylacetat	123-86-4	x	2	1	1	1	x	1	2
Butylether	142-96-1	x	x	1	1	1	1	1	x
Calciumcarbonat wässrig	471-34-1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calciumchlorid wässrig	10043-52-4	1	1	1	1	1	1	1	1
Calciumhydroxid wässrig	1305-62-0	1	1	1	1	1	1	1	1
Calciumhypochlorid wässrig	7778-54-3	1	1	1	1	1	1	1	x
Calciumsulfat wässrig	7778-18-9	1	1	1	1	1			

Technische Hinweise

	CAS Nr.	NBR	EPDM	UPE	FEP	PTFE	PVC	PE-Elastom.	Silikon
Chlorgas feucht	7782-50-5	X	X	X	X	2	X	X	X
Chlorgas trocken	7782-50-5	X	X	X	1	1	X	X	X
Chlorbenzol	108-90-7	X	X	2	1	1	X	X	2
Chloressigsäure	79-11-8	X	2	1	1	1	X	1	1
Chloroform	67-66-3	X	X	2	1	1	X	X	X
Chlorsulfonsäure	7790-94-5	X	X	X	1	1	X	X	X
Chlorwasser ≤ 5%	7782-50-5	1	1	1	1	1	X	1	2
Chromsäure ≤ 50%	7738-94-5	X	2	1	1	1	X	2	X
Citronensäure ≤ 10%	77-92-9	1	1	1	1	1	1	1	X
Cyclohexan	110-82-7	1	X	1	1	1	1	1	X
Cyclohexanol	108-93-0	1	1	1	1	1	X	1	
Cyclohexanon	108-94-1	X	X	2	1	1	X	2	2
Cyclohexylamin	108-91-8	X	X	1	1	1			
Diacetonalkohol	123-42-2	X	X	1	1	1	X	X	1
Dibutylphthalat	84-74-2	2	2	1	1	1	X	X	2
Dichlorethan 1,2	107-06-2	X	X	X	1	1	X	X	X
Dieselöl		1	X	1	1	1	X		X
Diethylamin	109-89-7	X	1	1	1	1			1
Diethylenglykol	111-46-6	1	1	1	1	1	1	1	1
Diethylether	60-29-7	X	X	1	1	1	X	X	X
Dimethylformamid	68-12-2	X	2	1	1	1	X	1	
Diisobutylen	107-40-4	2	X	1	1	1	X		
Dimethylanilin	95-68-1	X	2	1	1	1			
Essigsäure 10%	64-19-7	2	1	1	1	1	1	1	1
Essigsäure 99% (Eisessig)	64-19-7	X	1	1	1	1	X		X
Essigsäure 50%	64-19-7	X	1	1	1	1	X	1	X
Ethanol	64-17-5	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethylacetat	141-78-6	X	X	1	1	1	X	1	2
Ethylacrylat	140-88-5	X	2	1	1	1	X	1	
Ethylbenzol	100-41-4	X	X	1	1	1	X		2
Ethylchlorid	75-00-3	X	X	2	1	1	X	X	X
Ethylendiamin	107-15-3	X	1	1	1	1		1	1
Ethylenglykol	107-21-1	1	1	1	1	1	X	1	
Ethylether	60-29-7	X	X	2	1	1	X	X	X
Ethylmethylketon (MEK)	78-93-3	X	2	1	1	1	X	2	2
Fluor, gasförmig, trocken	7782-41-4	X	X	X	2	1	X	X	X
Flusssäure 10%	7664-39-3	X	1	1	1	1	1	2	2
Flusssäure 30%	7664-39-3	X	1	1	1	1	X	2	2
Flusssäure 75%	7664-39-3	X	2	1	1	1	X	X	2
Formaldehyd 40%	50-00-0	2	1	1	1	1	X	1	1
Furfural	98-01-1	X	1	1	1	1	1		X
Glucose	492-62-6	1	1	1	1	1	1	1	1
Glykol	107-21-1	1	1	1	1	1			
Glycerin	56-81-5	1	1	1	1	1	X	1	
Harnstoff ≤ 35%	57-13-6	1	1	1	1	1			
Heizöl		1	X	1	1	1	X	X	1
Hexan	110-54-3	1	X	1	1	1	X	X	1
Hydrazin	302-01-2	2	1	1	1	1	X	1	1
Isobutanol	78-83-1	1	1	1	1	1		2	
Isopropanol	67-63-0	1	1	1	1	1	1	1	2
Isopropylacetat	108-21-4	X	2	1	1	1	X		2
Kaliumbicarbonat wässrig	298-14-6	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumborat ≤ 1%	1332-77-0	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumbromid ≤ 40%	7758-02-3	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumcarbonat	584-08-7	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumchlorat ≤ 10%	3811-04-9	1	1	1	1	1	1	1	2
Kaliumchlorid ≤ 30%	7447-40-7	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumcyanid ≤ 40%	151-50-8	1	1	1	1	1	X	1	1
Kaliumhydroxid wässrig	1310-58-3	X	1	1	1	1	1	1	X
Kaliumpermanganat wässrig	7722-64-7	X	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumsulfat wässrig	7778-80-5	1	1	1	1	1	1	1	1
Kerosin	8008-20-6	1	X	1	1	1	X	X	X

	CAS Nr.	NBR	EPDM	UPE	FEP	PTFE	PVC	PE-Elastom.	Silikon
Königswasser wässrig	8007-56-5	X	X	X	1	1	X	X	X
Kresol	1319-77-3	X	X	1	1	1	X	X	2
Kupferacetat wässrig	6046-93-1	1	1	1	1	1		2	1
Kupfercyanid wässrig	544-92-3	1	1	1	1	1		1	
Magnesiumchlorid wässrig	7786-30-3	1	1	1	1	1	1	1	1
Methanol	67-56-1	1	1	1	1	1	1	1	1
Methylacrylat	96-33-3	X	2	1	1	1		1	
Methylbromid	74-83-9	X	X	X	1	1	X	X	X
Methylchlorid	74-87-3	X	X	X	1	1	X	X	X
Methylethylketon (MEK)	78-93-3	X	1	1	1	1	X	2	2
Methylisobutylketon (MIBK)	108-10-1	X	X	1	1	1	X	X	2
Methylmethacrylat	80-62-6	X	2	1	1	1	X		
Mineralöl		1	X	1	1	1	X	1	2
Monochlorbenzol	108-90-7	X	X	1	1	1	X	X	X
Naphtalin	91-20-3	X	X	1	1	1	X	X	X
Natriumacetat wässrig	127-09-3	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumbicarbonat wässrig	144-55-8	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumcarbonat wässrig	497-19-8	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumchlorid wässrig	7647-14-5	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumcyanid ≤ 40%	143-33-9	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumhydroxid wässrig	1310-73-2	X	1	1	1	1	1	1	X
Natriumhypochlorid ≤ 13%	7681-52-9	X	1	2	1	1	2	2	2
Natriumnitrat wässrig	7631-99-4	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfat wässrig	7757-82-6	1	1	1	1	1	1	1	1
Nickelsulfat wässrig	10101-97-0	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrobenzol	98-95-3	X	X	1	1	1			
Ölsäure	112-80-1	1	1	1	1	1	X	1	X
Oleum (Schwefelsäure, rauchend)	8014-95-7	X	X	X	1	1			
Palmitinsäure	57-10-3	1	1	1	1	1	X	1	1
Perchlorethylen	127-18-4	X	X	X	1	1	X	X	X
Perchlorsäure	7601-90-3	X	1	2	1	1	1	2	1
Phenol	108-95-2	X	1	1	1	1	X	2	X
Phosphorsäure wässrig	7664-38-2	1	1	1	1	1	1	2	1
Pyridin	110-86-1	X	2	1	1	1	X	1	2
Salpetersäure ≤ 20%	7697-37-2	X	1	1	1	1	1	1	X
Salpetersäure ≤ 60%	7697-37-2	X	X	2	1	1	X	2	X
Salzsäure ≤ 20%	7647-01-0	X	1	1	1	1	1	1	1
Salzsäure ≤ 38%	7647-01-0	X	1	1	1	1	2	2	2
Schwefelsäure ≤ 25%	7664-93-9	X	1	1	1	1	1	1	2
Schwefelsäure ≤ 98%	7664-93-9	X	X	X	1	1	X	X	X
Schwefeltrioxid	7446-11-9	X	2	2	1	1	1	X	X
Silbernitrat wässrig	7761-88-8	1	1	1	1	1	1	1	1
Silikonöl	63148-58-3	1	X	1	1	1	X		
Stearinsäure	57-11-4	1	1	1	1	1	1	1	2
Stickstoff gasf.	7727-37-9	1	1	1	1	1	1	1	
Styrol	100-42-5	X	X	X	1	1	X	2	2
Tetrachlorkohlenstoff	56-23-5	X	X	X	1	1	X	X	2
Tetrahydrofuran	109-99-9	X	X	1	1	1	X	X	X
Tetralin	119-64-2	X	X	1	1	1	X	X	X
Toluol	108-88-3	X	X	1	1	1	X	2	2
Trichlorethylen	79-01-6	X	X	X	1	1	X	X	X
Triethanolamin	102-71-6	X	1	1	1	1	1		
Vinylacetat	108-05-4	X	2	1	1	1	X	1	
Vinylchlorid	75-01-4	X	1	2	1	1	X	1	X
Wasserstoff gasf.	1333-74-0	1	1	1	1	1	1	1	
Wasserstoffperoxid ≤ 10%	7722-84-1	X	1	2	1	1	1		1
Wasserstoffperoxid ≤ 30%	7722-84-1	X	1	2	1	1	X		1
Weinsäure wässrig	87-69-4	1	1	1	1	1	1	1	1
Xenon		1	1	1	1	1			
Xylol Isomerengemisch	1330-20-7	X	X	1	1	1			
Zinkchlorid	7646-85-7	1	1	1	1	1	1	1	1
Zinksulfat	7446-19-7	1	1	1	1	1	1	1	1