

Chemische Beständigkeitsliste

Die nachstehende Medienliste der chemischen Beständigkeiten wurde nach bestem Wissen und nach Angaben der Rohstofflieferanten für Sie zusammengestellt.


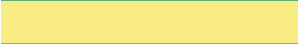


Sie erhebt jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und entbindet den Anwender auch nicht von seiner Pflicht vor Einsatz ggf. Eignungsversuche durchzuführen. Alle Werte, wenn nicht anders aufgeführt bei Raumtemperatur, ca. 21°C.

Die Chemikalien

Aromatische Lösemittel:	Benzol, Kresol, Styrol, Toluol, Xylol usw.
Aliphatische Kohlenwasserstoffe:	Propane, Butane, Hexane, Heptane, Pentane, Benzin, Öl, Petroleum usw.
Halogenische Verbindungen:	Chloroform, Dichlorbenzene, Dichloräthylen, Perchloräthylen usw.
Ketone:	Aceton, Methylketon, Methyläthylketon, Isobutylketon usw.
Ester:	Acetate wie Butylacetat, Methylacetat, Isobutylacetat usw.
Alkohole:	Äthylalkohol, Methylalkohol, Butylalkohol, Isobutylalkohol, Äthylhexanol usw.
Amine:	Aniline, Äthylendiamine, Diäthylamine, Dimethylamine usw.

Legende

- 1 = Keine bzw. geringste Auswirkung auf den Werkstoff
Ausgezeichnete Beständigkeit, für Voll- und Leerschlauchsystem geeignet
- 2 = Geringe bis mäßige Auswirkung auf den Werkstoff
Gute Beständigkeit, für Leerschlauchsystem geeignet
- x = Nicht empfehlenswert, bzw. es liegen keine genauen Werte vor
Im Zweifelsfall erbitten wir Ihre Rücksprache

	Vielzweck-, Säureschlauch IDEAL-GRÜN	Artikel: 9645... und 9625...
	Tankwagen- und Ölschlauch	Artikel: 9330... und 9340...
	Chemieschläuche	Artikel: 9840... und 98375...
	Lösungsmittel-Spiralschlauch	Artikel: 9835...

Medienliste

Medium	1	x	2	1	1
Acetaldehyd (75-07-0)	1	x	1	1	1
Acetamid (60-35-5)	2	x	1	1	1
Acetessigsäureäthylester	2	x	1	x	x
Acetsäuremethylester (105-45-3)	2	x	1	2	2
Aceton (67-64-1)	1	x	1	x	x
Acetonitril (75-05-8)	2	x	1	x	x
Acetophenion (98-86-2)	1	x	1	2	2
Acetylaceton (123-54-6)	1	x	1	2	2
Acetylchlorid (75-36-5)	x	x	1	2	2
Acrolein (107-02-8)	1	x	1	x	x
Acrylnitril (107-13-1)	x	x	1	x	x
Acrylsäure (79-10-7)	1	x	x	x	x
Acrylsäuremethylester (96-33-3)	x	x	1	1	1
Adipinsäure (124-04-9)	1	1	1	1	1
Allylalkohol (107-18-6)	1	1	1	1	1
Aluminiumazetat wässrig (139-12-8)	1	1	1	1	1
Aluminiumbromidlösung (7727-15-3)	1	1	1	1	1
Aluminiumchlorat wässrig (15477-33-5)	1	1	1	1	1
Aluminiumchlorid wässrig (7784-13-6)	1	1	1	1	1

Medium	1	1	1	1
Aluminiumnitrat wässrig (13473-90-0)	1	1	1	1
Aluminiumoxid wässrig (1344-28-1)	1	1	1	1
Aluminiumphosphat wässrig (7784-30-7)	1	1	1	1
Aluminiumsulfat wässrig (10043-01-3)	1	1	1	1
Aluminiumsulfid (1302-81-4)	1	1	1	2
Ameisensäure 10% (64-18-6)	1	x	1	1
Ameisensäure 100%	1	x	1	1
1-Aminopropanol2 (78-96-6)	1	2	1	1
Ammoniak flüssig (7664-41-7)	x	x	1	2
Ammoniak gasförmig	x	x	1	2
Ammoniumacetat wässrig (63-61-8)	1	1	1	1
Ammoniumbromid wässrig	1	1	1	1
Ammoniumchlorid wässrig	1	1	1	1
Ammoniumdiphosphat wässrig	1	1	1	1
Ammoniumhydroxidlösung (136-21-6)	1	1	1	1
Ammoniumnitrat wässrig (6484-52-2)	1	1	1	1
Ammoniumpersulfat wässrig (7727-54-0)	1	1	1	1
Ammoniumphosphat wäss. (10361-65-6)	1	1	1	1
Ammoniumsulfat wässrig (7783-20-2)	1	1	1	1

Medium				
Ammoniumsulfid wässrig (12135-76-1)	1	1	1	1
Amylacetat (628-63-7)	1	x	1	1
Amylalkohol (71-41-0)	1	1	1	1
tert.-Amylchlorit (594-36-5)	x	x	1	1
Anilin (62-53-3)	1	x	1	x
Anilinchlorhydrat (142-04-1)	1	x	1	1
Apfelsäure wässrig (6915-15-7)	1	1	1	1
Bariumchlorid wässrig (10361-37-2)	1	1	1	1
Benzaldehyd (100-52-7)	x	x	1	2
Benzin	x	1	1	1
Benzoessäure wässrig (65-85-0)	1	1	1	1
Benzoessäuremethylester	1	x	1	1
Benzoessäureethylester (93-89-0)	1	x	1	x
Benzol (71-43-2)	x	x	2	2
Benzylalkohol (100-51-6)	1	x	1	1
Benzylchlorid (100-44-7)	x	x	1	1
Benzylidenchlorid (100-44-7)	x	x	2	x
Blausäure (74-90-8)	1	2	1	2
Bleiacetat wässrig (301-04-2)	1	1	1	1
Bleiarsenat wässrig (3687-31-8)	1	1	1	1
Borax wässrig (1303-96-4)	1	1	1	1
Borsäure wässrig (10043-35-3)	1	1	1	1
Brom (7726-95-6)	x	x	x	x
Brombenzol (108-86-1)	x	x	x	x
Bromwasserstoffsäure	x	x	2	2
1,3 Butandiol wässrig (107-88-0)	1	1	1	1
1,4 Butandiol (110-63-4)	1	1	1	1
Butanol (71-36-3)	1	1	1	1
Buttersäure (107-92-6)	1	x	1	1
Butylacetat (123-86-4)	1	x	1	1
Butylacrylat (141-32-2)	x	x	1	1
Butylamin (109-73-9)	2	x	1	1
Butylbenzoat (136-60-7)	1	x	1	1
Butylether (142-96-1)	x	x	1	2
Butylglykolacetat (112-07-2)	2	x	1	2
n-Butyloleat (142-77-8)	1	x	1	1
n-Butyraldehyd (123-72-8)	1	x	1	2
Calciumacetat wässrig	1	1	1	1
Calciumchlorid wässrig (10043-52-4)	1	1	1	1
Calciumhypochlorid wässrig (7778-54-3)	1	x	1	2
Calciumnitrat wässrig (10124-37-5)	1	1	1	1
Calciumphosphat 50% (7758-87-4)	1	1	1	1
Calciumsulfat wässrig (7778-18-9)	1	1	1	1
n-Caprönsäure (142-62-1)	1	1	x	x
Chlogas feucht (7782-50-5)	x	x	x	x
Chlogas trocken	2	x	x	x
Chlorbenzol (108-90-7)	x	x	1	1
1-Chlorbutan (109-69-3)	x	2	1	1
Chlordifluormethan (75-45-6)	x	x	x	x
Chloressigsäure (79-11-8)	x	x	1	x
Chloroform (67-66-3)	x	x	1	2
Chlorsulfonsäure (7790-94-5)	x	x	x	x
Chlorwasser 0,5% (7782-50-5)	1	x	1	2
Chlorwasserstoff (7647-01-0)	1	x	1	x
Chromsäure 25% (7738-94-5)	2	x	1	2
Cyclohexan (110-82-7)	x	2	1	1
Cyclohexanol (108-93-0)	1	x	1	1

Medium				
Cyclohexanon (108-94-1)	x	x	1	1
Cyclohexen (110-83-8)	x	2	1	1
Cyclohexylamin (108-91-8)	x	x	1	1
Diacetonalkohol (123-42-2)	1	x	1	1
Dibenzylether (103-50-4)	2	x	1	1
Dibutylketon (502-56-7)	2	x	1	1
Dibutylphthalat (84-74-2)	1	x	1	x
Dichlorbenzol (95-50-1)	x	x	1	x
Dichlordifluormethan (75-71-8)	x	x	x	x
Dichloressigsäure (79-43-6)	1	x	1	2
1,2-Dichlorethan (107-06-2)	x	x	1	1
Dichlorethylen (25323-30-2)	x	x	x	x
Dichlormethan (75-09-2)	x	x	1	x
Dieselmkraftstoff	x	1	1	1
Diethylamin (109-89-7)	x	x	1	2
Diethylenglykol (111-46-6)	1	1	1	1
Diethylketon (96-22-0)	1	x	1	x
Diethylmalonat (105-53-3)	1	x	1	2
Dihexylphthalat (84-75-3)	2	x	1	x
Diisobutylen (25167-70-8)	x	x	1	2
Dimethylamin (124-40-3)	x	x	1	1
Dimethylether (115-10-6)	x	x	1	1
2,5-Dimethylfuran (625-86-5)	1	x	1	1
Dinonylphthalat (84-76-4)	1	x	1	2
Diocetylphthalat (117-84-0)	1	x	1	1
Diphenyl (92-52-4)	2	x	x	x
Diphenylether (101-84-8)	x	x	x	x
Eisen II Chlorid (7758-94-3)	1	1	1	1
Eisen III Chlorid (7705-08-0)	1	1	1	1
Eisen II Nitrat (14013-86-6)	1	1	1	1
Eisen III Nitrat (7782-61-8)	1	1	1	1
Eisen II Sulfat (7720-78-7)	1	1	1	1
Eisen III Sulfat (10028-22-5)	1	1	1	1
Epichlorhydrin (106-89-8)	1	x	1	2
Essigsäure 10% (64-19-7)	1	x	1	1
Essigsäure 60%	1	x	1	1
Essigsäure 100%	1	x	1	1
Essigsäureanhydrid (108-24-7)	2	x	1	1
Essigsäurepropylester (109-60-4)	1	x	1	1
Ethanol (46-17-5)	1	1	1	1
Ethanolamin (141-43-5)	1	x	1	1
Ethylacetat (141-78-6)	1	x	1	1
Ethylacrylat (140-88-5)	x	x	1	1
Ethylbenzol (100-41-4)	x	x	1	1
2-Ethylbutanol (97-95-0)	1	1	1	1
Ethylbutyrat (105-54-4)	1	x	1	1
Ethylchloracetat (105-39-5)	1	x	1	2
Ethylchlorid (75-00-3)	x	x	1	x
Ethylidiglykol (111-96-6)	x	x	1	2
Ethylenglykol (107-21-1)	1	1	1	1
Ethylether (60-29-7)	x	x	1	x
Ethylhexanol (104-76-7)	1	1	1	1
Ethylmethylketon (78-93-3)	1	x	1	x
Ethyloxalat (95-92-1)	1	x	1	x
Fluor trocken (7782-41-4)	x	x	x	x
Fluorkieselsäure (16961-83-4)	1	x	1	1
Fluorwasserstoff (32057-09-3)	1	x	1	1

Medium

Flusssäure bis 75% (7664-39-3)	2	x	1	1
Formaldehyd wässrig (50-00-0)	1	2	1	1
Furfural (98-01-1)	1	x	1	x
Furfurylalkohol (98-00-0)	x	x	2	x
Gelatine wässrig (9000-70-8)	1	1	1	1
Glykol (107-21-1)	1	1	1	1
Glykolsäure wässrig 40% (79-14-1)	1	x	1	x
Glyzerin (56-81-5)	1	1	1	1
Harnstoff (57-13-6)	1	1	1	1
Heizöl	x	1	1	1
Heptan (142-82-5)	x	1	1	1
n-Hexan (110-54-3)	x	1	1	1
Hexanol (111-27-3)	1	1	1	1
Hexylamin (111-26-2)	x	x	1	1
Hydrazin (302-01-2)	1	x	1	1
2-Isobutanol (78-83-1)	1	1	1	1
Isobutylacetat (110-19-0)	1	x	1	1
Isohexadecylalkohol	x	1	1	1
Isooktan (540-84-1)	x	1	1	1
Isopropanol (67-63-0)	1	1	1	1
Isopropylether (108-20-3)	x	x	1	1
Isotridecanol (27458-92-0)	x	1	1	1
Kallauge (1310-58-3)	1	2	1	1
Kaliumbromid wässrig	1	1	1	1
Kaliumcarbonat wässrig (584-08-7)	1	1	1	1
Kaliumchlorid wässrig	1	1	1	1
Kaliumcyanid wässrig (151-50-8)	1	1	1	1
Kaliumdichromat wässrig	1	1	1	1
Kaliumnitrat wässrig (7757-79-1)	1	1	1	1
Kaliumsulfat wässrig (7778-80-5)	1	1	1	1
Kalkwasser (1305-62-0)	1	1	1	1
Kohlendioxidgas (124-38-9)	1	1	1	1
Kresol (1319-77-3)	x	x	x	x
Kupfer II Chlorid wässrig (7447-39-4)	1	1	1	2
Kupfer II Sulfat (7758-98-7)	1	1	1	1
Kupferacetat wässrig (142-71-2)	1	1	1	1
Kupfercyanid wässrig (544-92-3)	1	1	1	1
Magnesiumchlorid (7786-30-3)	1	1	1	1
Magnesiumsulfat wässrig (7487-88-9)	1	1	1	1
Meerwasser	1	1	1	1
Maleinsäure wässrig (110-16-7)	1	1	1	1
Methanol (67-56-1)	1	1	1	1
3-Metoxipropanol (1589-49-7)	1	1	1	1
Methylacetat (79-20-9)	1	x	1	2
Methylamin 30% (74-89-5)	2	x	1	2
2-Methylbutanol (75-85-4)	1	1	1	1
Methylchloracetat (96-34-4)	1	x	1	2
Methylchlorid gasförmig (74-87-3)	x	x	1	2
Methylglykol (109-86-4)	1	1	1	1
Methylisobutylketon (108-10-1)	1	x	1	1
α-Methylstyrol (98-83-9)	x	x	1	x
Naphtalin (91-20-3)	x	x	x	x
Natriumacetat wässrig (127-09-3)	1	1	1	1
Natriumcarbonat wässrig (497-19-8)	1	1	1	1
Natriumchlorat wässrig (7775-09-9)	1	2	1	1
Natriumchloridlösung	1	1	1	1
Natriumchlorit wässrig (7758-19-2)	1	x	1	1

Medium

Natriumcyanid 30% (143-33-9)	x	x	x	x
Natriumnitrat wässrig (7631-99-4)	1	1	1	1
Natriumperborat wässrig (7758-19-2)	1	1	1	1
Natriumsulfat (7757-82-6)	1	1	1	1
Natriumsulfid wässrig (1313-82-2)	1	1	1	1
Natronlauge 20% (1310-73-2)	1	2	1	1
Nickelsulfat wässrig (7786-81-4)	1	1	1	1
Nitrobenzol (98-95-3)	x	x	1	x
n-Nitropropan (108-03-2)	1	x	1	1
c-Nitrotoluol (88-72-2)	x	x	1	x
1-Nonanol (143-08-8)	1	1	1	1
4-Nonylphenol (25154-52-3)	x	x	1	2
Octan (111-65-9)	x	1	1	1
1-Octanol (111-87-5)	1	1	1	1
Oleum (8014-95-7)	x	x	x	x
Ölsäure gesättigt (112-80-1)	1	1	1	1
Ölsäure wässrig (144-62-7)	1	2	1	1
Ozon gasförmig (10028-15-6)	1	x	1	1
Palmitinsäure (57-10-3)	1	1	1	1
Paraffinöle (8012-95-1)	2	1	1	2
Pentan (109-66-0)	x	1	1	1
n-Pentan (109-67-1)	x	1	1	1
Perchlorethylen (127-18-4)	x	x	1	1
Petrolether (8032-32-4)	x	1	1	x
Petroleum (8002-05-9)	x	1	1	1
Phenol (108-95-2)	1	x	1	1
Phenylethylether (103-73-1)	x	x	1	1
Phenylhydrazin (100-63-0)	2	x	1	1
Phosphoroxidchlorid	2	x	1	1
Phosphorsäure (7664-38-2)	1	x	1	1
Phosphortrichlorid (7719-12-2)	x	x	1	1
Phosphorwasserstoff	1	x	1	1
Phthalatsäure 50% (88-99-3)	1	1	1	1
Phthalatsäurediethylester	1	x	1	x
Pikrinsäure wässrig (88-89-1)	1	2	1	1
1,2-Propandiol (57-55-6)	1	1	1	1
1-Propanol (71-23-8)	1	1	1	1
Propylamin (107-10-8)	2	x	1	1
Propylenoxid (75-56-9)	1	x	1	x
Pyridin (110-86-1)	2	x	1	1
Quecksilber (7439-97-6)	1	1	1	1
Rizinusöl (8023-83-4)	1	1	1	1
Rohbenzol (71-43-2)	x	x	1	x
Rohöl 50% Aromaten	x	1	1	1
Salzylsäure wässrig (69-72-7)	1	1	1	1
Salpetersäure 20% (7697-37-2)	x	x	x	x
Salpetersäure 40%	x	x	x	x
Salpetersäure 100%	x	x	x	x
Salzsäure 20% (7647-01-0)	1	x	1	x
Salzsäure 37%	1	x	1	x
Schwefeldioxid flüssig	2	x	1	1
Schwefeldioxid gasförmig (7446-09-5)	1	x	1	2
Schwefelhexafluorid	1	1	1	1
Schwefelkohlenstoff (75-15-0)	x	x	2	x
Schwefelsäure 20%	2	x	1	2
Schwefelsäure 50% (7664-93-9)	2	x	1	2
Schwefelsäure 75%	2	x	1	x

Medium

Schwefelsäure 96%	x	x	1	1
<i>Schwefelsäure rauchend (s. Oleum)</i>				
Schwefeltrioxid (7446-11-9)	2	x	1	1
Schwefelwasserstoff gasförmig	1	x	1	1
Schwefelige Säure (7782-99-2)	1	x	1	1
<i>Soda (s. Natriumcarbonat)</i>				
Stearinsäure (57-11-4)	1	1	1	1
Stickstoff gasförmig (7727-37-9)	1	1	1	1
Styrol, monomer (100-42-5)	x	x	1	1
Sulforilchlorid (7791-25-5)	2	x	1	1
Terpentin (8006-64-7)	x	1	1	1
Tetrachlormethan trocken	x	x	1	1
Tetrachlorethylen (127-18-4)	x	x	1	x
Tetrachlormethan trocken (56-23-5)	x	x	1	x
Tetrahydrofuran (109-99-9)	x	x	1	x
Tetrahydronaphthalin (119-64-2)	x	x	1	x
Thionylchlorid (7719-09-7)	x	x	x	x
Tiophen (110-02-1)	x	x	1	1
Titantetrachlorid (7550-45-0)	x	x	x	x
Toluol (108-88-3)	x	x	1	x
Tributylphosphat (126-73-8)	1	x	1	1
Trichloressigsäure (76-03-9)	1	x	1	1
1,1,1-Trichlorethan (71-55-6)	x	x	1	x
Trichlorethylphosphat	1	x	1	1
Tetrachlorethylen (79-01-6)	x	x	1	1
Trithanolamin (102-71-6)	1	1	1	1
Triethylamin (121-44-8)	x	1	1	2
Triethylenglykol (112-27-6)	1	1	1	1
Trikresylphosphat (1330-78-5)	1	x	1	1
Trimethylamin (75-50-3)	x	1	1	1
Trioctylphosphat	1	x	1	1
Vinylacetat (108-05-4)	1	x	1	1
Vinylchlorid (75-01-4)	x	x	1	x
Wasser destilliert (7732-18-5)	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid (7722-84-1)	2	x	1	2
Weinsäure wässrig (133-37-9)	1	1	1	1
Xylol (1330-20-7)	x	x	1	x
Zinkacetat wässrig (5970-45-6)	1	1	1	1
Zinkchlorid wässrig (7646-85-7)	1	1	1	1
Zinksulfat wässrig (7446-19-7)	1	1	1	1
Zinn II Chlorid wässrig (7772-99-8)	1	1	1	1
Zitronensäure (77-92-9)	1	1	1	1
Zucker wässrig (57-50-1)	1	1	1	1