

Beständigkeitstabellen

Achtung

Daten sind aus allgemein erhältlichen Quellen zusammengetragen worden.

Man sollte sich nicht auf sie verlassen, ohne den Armaturenhersteller zu konsultieren und seine Ratschläge bezüglich der Materialauswahl zu befolgen.

Beständigkeit

Metallische Werkstoffe	Nichtmetallische Werkstoffe	Dichtungswerkstoffe
1 - Sehr gut 2 - Gut 3 - Mäßig X - Nicht zu empfehlen -- - Hersteller konsultieren	A - Annehmbar X - Nicht empfehlenswert -- - Hersteller konsultieren	T - Teflon® V - Viton® E - EPDM, EPR N - Neoprene B - NBR (Buna N)

Bemerkungen:

- (1) Die angegebenen Druckwerte beziehen sich auf eine Temperatur von 20° C. Chemische Beständigkeit ist stark abhängig von der Temperatur. Für Anwendungen bei anderen Temperaturen als 20° C wenden Sie sich bitte an den Hersteller, der Sie beraten wird.
- (2) Dichtungsmaterialien sind nicht unbedingt in der Reihenfolge Ihrer Beständigkeit gelistet.
- (3) Die chemische Beständigkeit eines Werkstoffs bedingt nicht unbedingt die Verwendbarkeit eines Anschlusses in einer gegebenen Anwendung aufgrund von Variablen so wie z.B. falsch gewählte Schelle oder Armatur, spezielle Schlauchkonstruktion, Dichtungsmaterial, etc.

Äußerste Vorsicht ist beim Umgang mit gefährlichen Stoffen angebracht!

Handelsnamen

Delrin®, Kevlar®, Teflon® and Zytel® sind registrierte Handelsnamen von E.I. du Pont de Nemours & Co. Kalrez® and Viton® sind registrierte Handelsnamen der Du Pont DOW Kunststoffe.

Alle anderen Handelsnamen, die im Dixon Katalog erwähnt sind, sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

WIRKSTOFF	Aluminium	Messing	Bronze	Hastelloy C-276	Schmiedeeisen Kohlenstoffstahl	Monel	Edelstahl SS 304 (1.4301)	Edelstahl SS 316 (1.4401)	Nylon	Polypropylen	Dichtungswerkstoff
Acetatlösungen (rein)	1	1	1	1	X	1	1	1	A	X	T
Acetatlösungen (roh)	1	X	1	1	2	2	1	1	A	X	T
Aceton	1	2	3	1	2	1	1	1	A	X	TE
Acetylen	1	X	1	2	2	2	1	1	X	X	TEVNB
Alkohole											
Amylalkohol	2	2	2	2	2	1	2	2	A	A	TEVNB
Benzylalkohol	2	2	2	2	2	1	1	1	X	A	TVB
Diacetonalkohol	1	1	1	1	2	1	2	2	X	A	TE
Ethylalkohol	1	2	3	1	2	2	2	2	X	A	TEVNB
HeXylalkohol	-	-	-	1	-	-	-	-	A	-	-
Isobutylalkohol	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Isopropylalkohol	2	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Methylalkohol (Methanol)	2	2	2	1	2	2	2	2	A	A	TENB
Octylalkohol	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Propylalkohol	2	2	2	1	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Aluminium											
Aluminiumchloride (flüssig)	X	X	X	1	X	X	X	X	A	A	TEVNB
Aluminiumfluoride (gesättigt)	2	-	2	-	X	2	X	2	X	A	TEVNB
Aluminiumkaliumsulfat	2	2	2	2	X	2	X	2	X	A	TEVNB
Aluminiumnitrate (gesättigt)	3	X	3	-	X	-	2	2	A	A	TEVNB
Aluminiumsulfat (gesättigt)	X	X	X	2	X	2	-	2	A	A	TEVNB
Ameisensäure	1	X	1	1	X	2	-	-	X	A	TEVN
Ammoniak											
Ammoniak, wasserfrei	1	X	1	2	1	1	2	1	A	X	TENB
Ammoniakgas	X	X	X	1	1	X	1	1	A	X	TENB
Ammoniaknitrit	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Ammonium											
Ammoniumbifluorid	-	X	-	2	X	2	-	-	X	A	TEVB
Ammoniumchlorid (gesättigt)	X	X	X	2	X	2	X	X	A	A	TEVNB
Ammoniumhydroxid	2	X	2	2	1	X	2	2	A	A	TEVNB
Ammoniumkarbonat (gesättigt)	2	X	2	2	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Ammoniumkaseinat	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Ammoniumnitrat	2	X	3	-	X	X	-	-	A	A	TENB
Ammoniumphosphat (10% - 40%)	X	X	X	-	X	2	1	2	A	A	TEVNB
Ammoniumsulfat (10-40%)	X	X	X	2	X	2	X	2	A	A	TEVNB
Amylalkohol	2	2	2	2	2	1	2	2	A	A	TEVNB
Anilin	-	X	-	2	X	2	1	1	X	X	TV
Arsensäure	X	X	X	2	X	X	2	2	X	A	TEVNB
Asphalt	-	-	-	-	2	-	-	2	X	X	TV
Äther	2	2	2	2	2	2	1	1	A	X	TB
Barium											
Bariumchlorid (gesättigt)	-	2	-	1	-	2	X	-	A	A	TEVNB
Bariumhydroxid (gesättigt)	X	2	X	2	2	1	2	2	A	A	TEVNB
Bariumkarbonat (gesättigt)	X	2	X	2	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Bariumsulfat	2	2	2	-	X	2	2	2	A	A	TEVNB
Bariumsulfid	X	X	X	-	2	X	2	2	A	A	TEVNB
Benzaldehyd	2	2	2	2	X	2	2	2	X	X	TE
Benzen, Benzol	1	2	3	2	2	2	2	2	A	X	TV
Benzin											
Benzin	-	-	-	-	-	-	-	-	A	X	-
Benzin, Raffiniertes	2	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVNB
Benzin, Saures	X	2	X	2	2	X	2	2	A	X	TVNB
Benzoessäure	2	2	2	-	X	2	2	2	X	X	TVN
Bier	1	2	3	1	2	1	1	1	A	A	TEVNB
Blausäure	2	X	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVN
Blei											
Bleiacetat	X	X	X	2	X	2	2	2	X	A	TENB
Bleichlorid	X	-	X	2	-	-	2	2	X	-	TVNB
Bleigalvanisierlösung	-	-	-	-	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Bleisulfat	X	-	X	2	X	2	2	2	X	-	TEVNB
Bleiche (12,5% aktive Chlorine)	X	-	X	1	X	-	-	X	X	A	TEVN
Borax	X	2	X	1	2	1	1	1	X	A	TEVNB
Borsäure	1	X	2	1	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Brom, flüssig	2	-	-	-	-	-	X	X	X	X	TV
Bromsäure	X	X	X	-	-	X	-	-	X	A	TEVN

WIRKSTOFF	Aluminium	Messing	Bronze	Hastelloy C-276	Schmiedeeisen Kohlenstoffstahl	Monel	Edelstahl SS 304 (1.4301)	Edelstahl SS 316 (1.4401)	Nylon	Polypropylen	Dichtungswerkstoff
Bromwasserstoffsäure (20%)	X	X	X	1	X	X	X	X	X	A	TEV
Bromwasserstoffsäure (50%)	X	X	X	2	X	X	X	X	X	A	TEV
Butadien, Butylen	2	2	2	2	2	1	2	2	X	X	TVNB
Butan	2	2	2	2	1	1	2	2	X	X	TV
Buttersäure	2	2	X	1	X	2	2	2	A	A	TV
Butylacetat	1	2	2	2	2	2	2	2	A	X	T
Butylalkohol	1	2	3	2	2	1	1	1	A	A	TEVN
Cadmiumgalvanisierlösung	-	-	-	1	-	-	-	2	X	A	TEVNB
Calcium											
Calciumbisulfat	X	-	X	-	X	X	X	2	X	A	T
Calciumbisulfid	X	X	2	2	X	X	-	2	X	A	TVNB
Calciumbromid	X	G	G	-	X	G	E	X	X	X	T
Calciumcarbonat	X	2	2	2	2	2	1	2	A	A	TEVB
Calciumchlorid (gesättigt)	-	2	-	1	2	2	-	-	A	A	TEVNB
Calciumdisulfid	-	-	-	-	-	2	-	2	A	A	TVB
Calciumhydroxid (gesättigt)	X	2	X	-	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Calciumhypochlorid (gesättigt)	X	X	X	-	X	X	X	2	X	A	TEV
Cellosolvenzien	2	2	2	2	2	2	2	2	X	A	TE
Chlor (feucht)	-	-	-	1	2	2	-	3	X	X	TV
Chloroform	-	-	-	2	X	1	-	-	X	X	TV
Chlorosulfonsäure	-	X	X	1	2	2	X	X	X	X	T
Chlorox (Bleiche, 5,5% Chlor)	X	-	-	-	X	-	-	2	X	-	TEVB
Chrom 40% Galvanisierlösung	X	2	2	1	X	X	2	2	X	A	TEVN
Chromsäure	2	X	X	2	X	X	3	-	X	X	TVNB
Crysolsäure	2	2	X	-	2	3	2	2	X	X	TEV
Cyclohexan	2	2	2	2	2	1	2	2	A	X	TVB
Dampf	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Detergentien	2	2	2	1	2	-	1	2	A	A	TEVNB
Dextrose	2	-	-	2	-	2	-	-	A	A	TEVNB
Dieselöl	1	1	1	2	2	-	1	1	A	X	TVB
Diethylamin	2	-	X	-	X	1	2	2	X	A	TN
Düsentreibstoff (JP4,JP5)	2	1	2	1	2	2	2	2	X	X	TV
Eisen (II)											
Eisen (II)chlorid	X	X	2	2	-	X	X	X	X	A	TEVNB
Eisen (II)sulfid	2	2	2	2	X	2	2	-	X	A	TEVNB
Eisen (III)											
Eisen(III)chlorid	X	X	2	2	X	X	X	X	X	A	TEVNB
Eisen(III)hydroxid	-	-	-	1	-	2	1	1	A	-	TEVNB
Eisen(III)nitrat	X	X	X	-	X	X	2	2	X	A	TEVNB
Eisen(III)sulfat	X	X	X	-	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Eisengalvanisierlösung	-	-	-	-	-	-	-	-	X	A	TEVB
Essig	2	X	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVN
Essigsäure (10%)	2	X	2	1	X	2	1	1	X	X	TEVNB
Essigsäure (20%)	2	X	X	1	X	2	2	1	X	X	TEVNB
Essigsäure (50%)	2	X	X	1	X	2	2	1	X	X	TEVNB
Essigsäure (80%)	3	X	X	1	X	1	1	1	X	X	TEVNB
Essigsäureanhydrid	2	X	2	1	2	2	2	2	X	X	TNB
Essigsäures Eisen, roh (Schwarzlauge)	X	X	X	X	-	2	2	2	X	A	TEVNB
Ethyl											
Ethylacetat	-	-	2	2	2	2	2	2	A	X	T
Ethylchlorid	-	-	2	2	2	2	-	1	A	X	TEVB
Ethylen											
Ethylenchlorid	-	-	-	-	2	2	-	-	A	X	TV
Ethylendichlorid	-	2	X	2	2	1	2	2	A	X	TV
Ethylenoxid	1	X	X	1	2	2	2	2	X	X	T
Ethylglykol	1	2	2	1	2	2	2	2	A	X	TEVNB
Fettsäuren	1	3	3	1	X	2	-	1	A	A	TVNB
Fluborsäure	X	-	-	1	1	2	-	-	X	A	TEVNB
Formaldehyd	-	2	2	2	X	2	1	1	X	A	TEN
Freon											
Freon 11	2	2	2	-	X	1	2	2	X	X	TVNB
Furfural	2	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TEN
Gallerte	2	2	2	-	X	2	2	2	A	A	TEVNB
Gerblösungen	1	-	2	1	-	-	1	1	X	A	TVNB
Gerbsäure	X		X	-	X	2	2	2	X	A	TEVNB

WIRKSTOFF	Aluminium	Messing	Bronze	Hastelloy C-276	Schmiedeeisen Kohlenstoffstahl	Monel	Edelstahl SS 304 (1.4301)	Edelstahl SS 316 (1.4401)	Nylon	Polypropylen	Dichtungswerkstoff
Glucose	2	2	2	-	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Glykol	2	2	2	-	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Glyzerin	1	1	2	1	2	1	1	1	A	A	TEVNB
Goldgalvanisierlösung	-	-	-	1	-	-	-	1	X	A	TEVNB
Grünlaug	-	-	-	-	2	-	-	-	-	A	TEVNB
Harn	-	-	-	-	2	-	1	1	X	A	TEVNB
Harnstoff (50%)	2	-	2	-	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Heizöl	2	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVNB
Heptan	2	2	2	1	2	2	2	2	A	X	TVNB
Hexan	2	2	2	1	2	2	1	1	A	X	TVNB
Hydrofluosilicium (10-50%)	X	2	X	2	X	2	X	2	X	-	TEVNB
Hypochlorsäure	X	X	X	2	X	X	X	X	X	X	TEV
Isopropyläther	-	2	2	-	-	2	1	2	A	X	T
Jod	1	X	X	-	X	1	X	X	X	A	TEV
Kalilaug	X	-	-	1	X	-	-	2	A	A	TEVNB
Kalium											
Kaliumacetat	X	X	X	-	2	-	-	-	A	A	TEVB
Kaliumbicarbonat (30%)	X	2	-	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Kaliumcarbonat (50%)	X	2	X	2	2	2	1	1	A	A	TEVNB
Kaliumchlorat (30%)	2	X	X	-	2	2	2	1	X	A	TEVNB
Kaliumchlorid (30%)	X	X	2	-	2	1	-	-	A	A	TEVNB
Kaliumchromat (30%)	2	2	2	2	-	2	2	2	X	A	TEVB
Kaliumcyanidlösung (30%)	X	X	X	2	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Kaliumdichromat (30%)	1	2	2	2	2	2	1	1	X	A	TEVB
Kaliumhydroxid (90%)	X	X	X	2	-	2	X	-	X	A	TENB
Kaliumnitrat (80%)	1	2	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Kaliumpermanganat (20%)	2	2	2	1	2	2	2	2	X	A	TEVN
Kaliumsulfat (10%)	1	2	2	1	2	1	1	1	A	A	TEVNB
Kalziumoxidsäure	X	X	X	-	X	2	2	2	X	A	TEVN
Kastoröl	2	2	2	1	2	1	2	2	X	A	TEVNB
Kerosin	2	2	2	2	2	2	2	2	X	X	TVNB
Keton	2	2	2	1	2	2	2	2	A	X	T
Klebstoff	2	2	2	1	2	2	-	2	-	A	TEVNB
Kohlendioxid (feucht)	1	X	-	2	3	-	2	2	X	A	TENB
Kohlendioxid (trocken)	1	1	2	1	2	1	2	2	A	A	TENB
Kohlenmonoxid	1	1	1	1	2	1	1	1	A	A	TEVNB
Kohlensäure	1	2	2	1	2	3	2	2	X	A	TEVNB
Kohlenstoff											
Kohlenstoffdisulfid	1	X	2	2	2	X	2	2	A	X	TV
Kohlenstofftetrachlorid	X	-	1	1	2	1	1	-	A	X	TV
Kokereigas	2	3	3	-	2	2	2	2	X	X	TEVN
Kupfer											
Kupfer (Zyanid) Galvanisierlösung	-	-	-	1	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Kupferchlorid	X	X	X	2	X	X	X	X	A	A	TEVNB
Kupfercyanid	X	X	X	1	-	X	2	2	X	-	TEVNB
Kupfersulfat	X	X	X	1	X	X	-	2	A	A	TEVNB
Leinölsäure	2	X	3	2	X	2	2	2	X	A	TVB
Leinsamenöl	2	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TVNB
Magnesium											
Magnesiumcarbonat	2	-	-	-	-	2	2	2	X	A	TEVNB
Magnesiumchlorid	X	X	2	1	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Magnesiumhydroxid	2	2	2	1	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Magnesiumnitrat	2	2	2	1	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Magnesiumoxid	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
Magnesiumsulfat	2	-	2	-	-	1	2	2	X	A	TEVNB
Maleinsäure	-	2	3	2	X	-	-	2	X	A	TEV
Messinggalvanisierlösung	-	-	-	1	-	-	-	2	X	A	TEVNB
Methan	1	1	2	1	2	1	1	1	A	X	TEVNB
Methanol	2	2	2	1	2	2	2	2	A	A	TENB
Methyl											
Methyläthylketon	2	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TE
Methylbromid	X	-	-	-	2	-	2	2	X	X	TV
Methylenchlorid	-	2	2	X	2	-	-	-	A	X	T
Methylisobutylketon	2	2	2	2	2	2	2	2	A	X	T
Methylmethacrylat	2	-	-	-	X	-	2	2	X	A	T

WIRKSTOFF	Aluminium	Messing	Bronze	Hastelloy C-276	Schmiedeeisen Kohlenstoffstahl	Monel	Edelstahl SS 304 (1.4301)	Edelstahl SS 316 (1.4401)	Nylon	Polypropylen	Dichtungswerkstoff
Milch	1	X	X	1	2	X	1	1	A	A	TEVNB
Milchsäure (25%)	3	2	2	1	X	X	-	-	A	A	TEVN
Milchsäure (80%)	2	2	X	2	X	-	-	-	A	A	TEVN
Mineralöl	2	1	-	-	2	1	1	2	A	A	TVNB
Naphta	2	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVB
Naphtalen	2	2	2	2	2	2	1	1	A	A	TV
Natrium											
Natriumacetat	1	2	2	-	X	2	2	2	A	A	TEN
Natriumbicarbonat (20%)	2	2	2	1	3	1	1	1	A	A	TEVNB
Natriumbisulfat	X	-	2	2	2	-	-	-	A	A	TEVNB
Natriumbisulfid	X	2	X	2	X	-	-	-	A	A	TEVNB
Natriumborat	2	2	2	2	3	2	2	2	A	A	TEVNB
Natriumcarbonat	X	2	-	2	2	1	-	2	A	A	TEVNB
Natriumchlorat (50%)	2	2	2	1	X	1	2	2	X	A	TEVNB
Natriumchlorid (30%)	X	2	2	2	2	1	-	-	X	A	TEVNB
Natriumcyanid	X	X	X	2	2	X	-	-	A	A	TEVNB
Natriumdichromat	2	X	X	1	2	-	2	2	X	A	TE
Natriumdiphosphat	-	-	-	-	1	-	-	1	A	A	TEV
Natriumhydroxid (30%)	X	2	3	2	2	1	1	1	X	A	TENB
Natriumhydroxid (50%)	X	X	3	1	3	1	1	-	X	A	TENB
Natriumhydroxid (70%)	X	X	X	1	3	1	2	2	X	A	TENB
Natriumhypochlorid	X	X	X	-	X	X	-	-	X	A	TEV
Natriummetaphosphat	X	X	2	-	X	2	2	2	X	X	TEVNB
Natriumnitrat (40%)	1	2	-	-	2	2	1	1	A	A	TENB
Natriumperborat (10%)	2	X	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Natriumperborat (10%)	2	X	2	2	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Natriumperoxid (10%)	2	X	X	2	2	2	2	2	X	A	TEVNB
Natriumsilikat	1	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Natriumsulfat	-	2	2	2	2	-	-	1	A	A	TEVNB
Natriumsulfid (50%)	X	X	X	2	2	2	-	2	X	A	TEVNB
Natriumthiosulfat	2	X	X	2	X	2	2	2	A	A	TEVNB
Nickel											
Nickelchlorid	X	X	X	-	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Nickelgalvanisierlösung	-	-	-	1	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Nickelsulfat	X	X	-	2	-	-	2	2	X	A	TEVNB
Nitrobenzol	1	2	2	-	2	2	2	2	A	A	T
Öl											
Baumwollsamöl	2	2	2	-	2	1	2	2	A	A	TVNB
Getreideöl	2	2	2	-	2	2	-	2	A	A	TVNB
Kastoröl	2	2	2	1	2	1	2	2	A	A	TEVNB
Kokosnußöl	2	-	2	-	3	2	2	2	A	A	TVB
Leinsamenöl	2	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TVNB
Mineralöl	2	1	-	-	2	1	1	2	A	A	TVNB
Ölsäure	2	3	2	2	2	1	-	1	A	X	TB
Pflanzenöl	2	2	2	1	2	1	1	1	A	X	TVNB
Rizinusöl	2	2	2	1	2	1	2	2	A	A	TEVNB
Schweröl	2	2	2	2	2	2	2	2	A	X	TVNB
Siliconöl	2	1	2	-	2	-	2	2	A	A	TEVB
Oleum	2	X	X	-	2	X	2	2	X	X	TV
Oxalsäure (gesättigt)	2	-	2	2	X	2	X	X	X	A	TEV
Palmitinsäure (gesättigt)	2	3	2	-	3	2	2	2	X	A	TVB
Paraffin	2	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TVNB
Perchloräthylen	2	2	2	2	2	1	-	-	X	X	TV
Phenol (Karbolsäure)	1	1	X	1	2	1	-	1	X	X	TV
Phosphorsäure											
Phosphorsäure (25 - 50%)	X	X	2	1	X	X	-	-	X	A	TEVN
Phosphorsäure (50 - 85%)	X	X	X	1	X	3	-	-	X	A	TEV
Photoentwickler	-	-	-	-	X	1	1	1	X	X	TVNB
Phtalsäureanhydrid	-	2	2	1	2	1	1	1	X	X	TEV
Pikrinsäure	1	X	X	2	X	X	2	2	X	-	TEVNB
Propan	1	1	1	2	2	1	2	2	X	X	TVB
Propylenglykol	2	2	2	2	2	2	2	2	A	A	TVNB
Propylenoxid (90%)	-	-	-	-	-	-	1	1	X	X	TE
Pyridin	2	2	2	-	2	2	2	2	A	X	T
Quecksilber											

WIRKSTOFF	Aluminium	Messing	Bronze	Hastelloy C-276	Schmiedeeisen Kohlenstoffstahl	Monel	Edelstahl SS 304 (1.4301)	Edelstahl SS 316 (1.4401)	Nylon	Polypropylen	Dichtungswerkstoff
Quecksilber	X	X	X	1	2	-	1	1	A	A	TEVNB
Quecksilberchlorid	X	X	X	-	X	X	X	-	X	A	TEVB
Quecksilbercyanid	X	X	X	2	X	2	2	2	X	A	TEVB
Salpeter											
Salpetersäure (30%)	X	X	X	1	X	X	1	-	X	X	TV
Salpetersäure (50%)	X	X	X	1	X	X	2	-	X	X	TV
Salpetersäure (100%)	1	X	X	2	X	X	2	-	X	X	TV
Salzsäure	X	-	-	1	-	X	X	X	X	A	TV
Salzsäure (20%)	X	X	X	1	X	3	X	X	X	A	TEVNB
Salzsäure (38%)	X	X	X	1	X	X	X	X	X	A	TEVN
Sauerstoff	2	2	2	-	2	2	2	2	X	X	TEVNB
Schmalöl	2	-	2	1	3	2	2	2	A	A	TVB
Schmieröl	2	1	-	-	2	2	2	2	A	X	TVNB
Schwefelchlorid	X	-	X	2	X	X	-	-	X	X	TV
Schwefeldioxid (trocken)	2	2	2	2	1	2	-	2	X	A	TE
Schwefelkohlenstoff	1	X	2	2	2	X	2	2	A	X	TV
Schwefelsäure (100%)	X	X	X	1	2	X	-	-	X	X	TV
Schwefelsäure (bis 10%)	X	2	X	1	X	X	X	X	X	A	TEVNB
Schwefeltrioxid	2	2	X	2	2	2	-	2	X	X	TEV
Schwefelwasserstoff											
Schwefelwasserstoffchlorid (trocken, gasförmig)	X	2	-	1	2	1	-	-	X	A	TEVN
Schwefelwasserstoffgas	1	1	1	1	-	1	1	1	X	A	TEVNB
Schwefelwasserstoffperoxid (50%)	-	X	X	2	X	2	-	-	X	A	TEV
Schwefelwasserstoffsulfid (wässrig)	-	-	-	2	-	2	X	2	X	A	TE
Schweflige Säure	2	2	X	-	X	X	X	-	X	A	TV
Seifenlösungen	2	2	2	1	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Silbergalvanisierlösung	-	-	-	1	-	-	1	1	X	A	TEVNB
Silbernitrat	X	X	X	-	X	X	2	1	X	A	TEVNB
Sodiumhydroxid											
Solsäure	-	2	2	1	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Stannochlorid	X	X	X	2	X	-	X	-	X	X	TEVNB
Stearinsäure	2	3	2	1	3	3	2	1	A	A	TVNB
Stoddard's Lösung	2	2	2	1	2	2	2	2	X	A	TVB
Sulfatlösungen	2	X	X	2	3	2	-	2	X	A	TVNB
Sulfitlösungen	X	X	-	1	X	X	2	2	X	X	TVNB
Terpentin	2	X	2	2	2	1	1	1	X	X	TVB
Tetrahydrofuran	X	-	2	1	1	-	1	2	A	X	T
Titantetrachlorid	X	X	X	2	2	2	-	2	X	X	TV
Toluol	1	1	1	1	1	1	1	1	A	X	TVB
Tomatensaft	2	-	3	2	3	2	2	2	X	A	TEVNB
Trichlorethylen	1	-	2	1	2	-	-	-	A	X	TV
Triethanolamine	2	X	2	2	2	2	2	2	A	X	TEVN
Triethylamine	-	-	-	-	-	2	2	2	A	X	TVB
Trinatriumphosphat (10%)	X	2	-	1	2	2	1	1	A	A	TVNB
Wasser (destilliert)	X	2	2	1	X	X	2	2	A	A	TEVNB
Wasser (Meer)	2	2	2	1	X	2	2	2	A	A	TEVNB
Wassersäure (Bergwerk)	X	X	X	1	X	-	-	-	X	A	TEVNB
Wein	X	2	2	1	X	2	1	1	X	A	TEVNB
Weinsäure	-	-	2	2	-	-	1	1	A	A	TVNB
Weißblauge (Brei)	2	-	X	2	X	X	2	2	X	A	TEVNB
Whiskey	X	2	2	1	2	2	1	1	X	A	TEVNB
Xylol	2	2	2	1	2	2	2	2	A	X	TV
Zink											
Zinkchlorid	X	X	X	2	X	-	X	2	A	A	TEVNB
Zinkgalvanisierlösung	-	-	-	1	-	-	-	-	X	A	TEVNB
Zinknitrat	-	-	-	-	-	-	2	2	X	A	TEVNB
Zinksulfat (50%)	X	2	2	2	X	2	1	1	X	A	TEVNB
Zinnchlorid	X	X	X	-	X	X	X	X	X	A	TEVNB
Zinngalvanisierlösung	-	-	-	1	-	-	-	3	X	A	TEVNB
Zitronensäure	3	X	X	1	X	2	-	-	X	A	TEVNB
Zuckerlösungen (Rohrzucker)	1	2	1	-	2	2	2	2	A	A	TEVNB
Zuckerlösungen (Rübe)	1	2	1	-	2	1	1	1	A	A	TEVNB