KORROSIONSBESTÄNDIGKEITSTABELLEN

Diese Tabellen sind eine Zusammenfassung der zuverlässigsten Labordaten, die derzeit bezüglich der Korrosionsbeständigkeit der berücksichtigten Materialien verfügbar sind.
Bei der Verwendung dieser Tabellen ist jedoch zu bedenken, dass es sich bei den Ergebnissen um Labortests handelt und diese daher als Empfehlung und nicht als absolute Garantie zu betrachten sind.

Legende:

1	Ausgezeichnet	Materialien, die keine wesentlichen Dimensionsänderungen erfahren. Die Korrosionsgeschwindigkeit ist geringer als eine Penetration von 0,13 mm pro Jahr.
2	Gut	Materialien, die angegriffen werden, aber im Allgemeinen dort vorgeschrieben sind, wo ein gewisses Maß an Korrosion toleriert werden kann. Korrosionsgeschwindigkeit 0,1 26-0,5 mm pro Jahr.
3	Geringe Beständigkeit	Materialien, die normalerweise für die meisten Anwendungen in Chemieanlagen nicht geeignet sind. Korrosionsgeschwindigkeit 0,5-1,26 mm pro Jahr.
4	Nicht empfohlen	Materialien mit zu hoher Korrosionsgeschwindigkeit, die nicht in Betracht gezogen werden können. Korrosionsgeschwindigkeit über 1,26 mm pro Jahr.
5	Keine Informationen verfügbar	
E		Sieden
C		Wärme
Ta		Umgebungstemperatur

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
Acetaldehyd	Ta	1	1	3	Essigsäure 80%	E	4	2	4
Amylacetat	Ta	2	2	3	Eisessigsäure	+20°	1	1	4
Butylacetat	+21°	1	1	5	Eisessigsäure	E	4	2	4
Ethylacetat	Ta	2	2	2	Essigsäure (Dampf) 30%	C	3	2	4
Methylacetat	Ta	1	1	2	Essigsäure 100%	C	4	3	4
Bleiacetat	Ta	2	2	4	Arsensäure	Ta	2	2	4
Kupferacetat	Ta	1	1	4	Benzoesäure	+20°	2	2	2
Natriumacetat	Ta	2	2	3	Borsäure 5%	C	2	2	4
Acetylen	+20°	1	1	1	Buttersäure 5%	+65°	2	2	2
Essig	+20°	1	1	4	Buttersäure wässr. Lsg.	E	2	2	4
Essig	C	2	2	4	Gesättigte Karbolsäure	E	2	2	4
Essig (Dämpfe)	Ta	2	2	4	Gesättigte Kohlensäure	+20°	2	2	3
Aceton	E	1	1	2	Blausäure	+20°	2	2	4
Essigsäurenanhydrid	E	2	2	3	Citronensäure 5%	+20°	1	1	3
Fettsäuren	E	2	2	3	Citronensäure 5%	+65°	2	2	4
Essigsäure 5-10%	+20°	1	1	4	Citronensäure 15%	E	2	2	4
Essigsäure 5-10%	E	2	2	4	Konzentrierte Citronensäure	E	4	2	4
Essigsäure 20%	+20°	1	1	4	Salzsäure, trocken	+20°	3	2	3
Essigsäure 50%	+20°	1	1	4	Salzsäure jeder Konzentration und Temperatur		4	4	4
Essigsäure 80%	+20°	1	1	4					

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
Chlorsulfonsäure 10%	+20°	3	2	4	Säure 10% Schwefelsäure 90% Salpetersäure	+20°	2	2	4
Konzentrierte Chlorsulfonsäure	+20°	2	2	4	Säure 15% Schwefelsäure 5% Salpetersäure	+20°	2	2	4
Kresylsäure	+20°	1	1	2	Säure 30% Schwefelsäure 5% Salpetersäure	+20°	2	2	4
Chromsäure 5%	+20°	2			Säure 53% Schwefelsäure 45% Salpetersäure	+20°	2	2	2
Chromsäure 1% C.P.	E	3	2	4	Nikotinsäure	Ta	1	1	2
Phenolsäure C.P.	E	2	2	3	Salpetersäure 1%	+20°	1	1	4
Phenolsäure	E	2	2	3	Salpetersäure 1%	C	2	2	4
Fluorkieselsäure 100%	+71°	5	1	5	Salpetersäure 1%.	+20°	1	1	4
Ameisensäure 5%	+20°	2	2	4	Salpetersäure 5%.	+20°	1	1	4
Ameisensäure 10-50%	+65°	2	2	4	Salpetersäure 10%	E	2	3	4
Phosphorsäure C.P. 1%	+20°	2	2	4	Salpetersäure 10%	+20°	1	1	4
Phosphorsäure 5%.	+20°	2	2	4	Salpetersäure 20%	+20°	1	1	4
Phosphorsäure 10%.	+20°	3	2	4	Salpetersäure 50%	E	2	3	4
Phosphorsäure 45%.	+20°	4	2	4	Salpetersäure 50%	E	2	2	4
Phosphorsäure 85%.	+20°	4	2	4	Salpetersäure 65%	+20°	2	2	2
Phthalsäure	Ta	2	2	3	Salpetersäure 85%	C	2	3	4
Gallussäure 5%.	+20°	2	2	4	Salpetersäure 85%	+20°	2	2	2
Gallussäure 5%.	+65°	2	2	4	Konzentrierte Salpetersäure	Ta	1	1	1
Kieselflusssäure	Ta	3	3	4	Salpetersäure, wasserfrei	+20°	2	2	4
Milchsäure 1%	E	2	2	4	Ölsäure, roh	+20°	2	2	3
Milchsäure 5%	+20°	2	1	4	Ölsäure	+205°	3	2	4
Milchsäure 5%	+65°	2	2	4	Oxalsäure 10 %	+20°	2	2	3
Milchsäure 5%	E	4	2	4	Gesättigte Oxalsäure	+20°	2	2	3
Milchsäure 10%	+20°	2	1	4	Palmitinsäure	+20°	2	2	3
Milchsäure 10%	+65°	3	2	4	Pyrogallussäure, wässr.Lsg.	+20°	2	2	3
Konzentrierte Milchsäure	+20°	2	1	4	Pyrogallussäure	+20°	2	2	2
Linolsäure	Ta	1	1	2	Holzessigsäure	+20°	1	1	4
Maleinsäure	Ta	2	2	2	Propionsäure	+20°	2	2	4
Konzentrierte Maleinsäure	+20°	2	2	4	Blausäure	+20°	2	2	3
Maleinsäure	C	2	2	4	Sylicylsäure	+20°	2	2	4
Säure 58% Schwefelsäure 40% Salpetersäure	+20°	2	2	2	Schwefelwasserstoff, trocken	+20°	1	1	1
Säure Schwefelsäure 1%. Salpetersäure 99%	+20°	2	2	4	Schwefelwasserstoff, feucht	+20°	3	2	3

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
Schwefelsäure 1%.	+20°	2	2	4	Aluminiumsulfat	+20°	2	2	4
Schwefelsäure 5%.	+20°	3	2	4	Aluminiumsulfat	E	3	2	4
Konzentrierte Schwefelsäure	+20°	2	2	2	Stärke	Ta	2	2	3
Dampfende Schwefelsäure	+20°	3	2	3	Amylacetat (konz.)	+20°	2	2	2
Dampfende Schwefelsäure Oleum	+20°	3	2	2	Amine	+20°	1	1	1
Gesättigte Schwefelsäure	+20°	4	2	4	Konzentriertes Ammoniak	+20°	1	1	2
Gesättigte Schwefelsäure	+125°	4	2	4	Wässriges Ammoniak	Ta	1	1	1
Stearinsäure	+20°	2	1	3	Gasförmiges Ammoniak	C	4	4	3
Gerbsäure	+20°	2	2	4	Ammoniak, Lösung	Ta	1	1	2
Gerbsäure	+65°	3	2	4	Ammoniak, Salz	+20°	2	2	3
Weinsäure 10%	+20°	1	1	4	Ammoniumbiphosphat	+20°	1	1	3
Weinsäure 10%	C	3	2	4	Ammoniumcarbonat	+20°	2	2	2
Konzentrierte Harnsäure	+20°	2	2	4	Ammoniumchlorid 10%	+20°	2	2	3
Destilliertes Wasser	Ta	1	1	3	Ammoniumchlorid 10%	E	3	2	4
Meereswasser	+20°	2	2	4	Ammoniumhydroxid	+20°	1	1	2
Süßwasser	Ta	1	1	3	Ammoniumhydroxid konz.	C	1	1	2
Mineralwasser	Ta	2	2	3	Ammoniumdihydrogen-phosphat	+20°	1	1	4
Wasserstoffperoxid	+20°	1	1	4	Ammoniumnitrat	+20°	2	2	2
Wasserstoffperoxid	E	2	2	4	Gesättigtes Ammoniumnitrat	E	2	2	3
Schmutzwasser	+20°	2	2	3	Ammoniumperoxidsulfat 5%	+20°	2	2	4
Ethylacrylat	Ta	1	1	3	Ammoniumsulfat 5%	+20°	3	2	3
Acrylnitril	Ta	1	1	1	Ammoniumtriphosphat	+20°	2	1	2
Amylalkohol, konzentriert	+20°	1	1	4	Essigsäureanhydrid	E	2	2	3
Butylalkohol	Ta	1	1	2	Kohlendioxid	Ta	1	1	1
Diacetonalkohol	Ta	1	1	1	Phthalsäureanhydrid	Ta	2	2	3
Ethylalkohol	+20°	2	2	2	Isopropylalkohol, trocken	Ta	1	1	2
Ethylalkohol	E	2	2	2	Schwefelanhydrid, trocken	+260°	2	2	2
Isopropylalkohol	Ta	2	2	2	Anilin 3%	+20°	1	1	2
Methylalkohol	+20°	2	2	2	Anilin, konzentriert	+20°	2	2	2
Methylalkohol	E	3	2	2	Anilin (Farbstoffe)	Ta	1	1	3
Propylalkohol	Ta	1	1	2	Silberbromid	+20°	3	2	4
Alaun 10%	+20°	2	2	4	Silbernitrat	+20°	2	2	4
Alaun 10%	E	2	2	4	Luft	Ta	1	1	1
Gesättigtes Alaun	E	3	2	4	Asphalt, Emulsion	Ta	1	1	2
					Asphalt, flüssig	Ta	1	1	2
					Stickstoff N	Ta	1	1	1

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
Chrombad	+21°	1	1	5	Calciumcarbonat	+20°	2	2	2
Bariumchlorid 5%	+20°	2	2	3	Calciumchlorid, verdünnt	+20°	3	2	3
Gesättigtes Bariumchlorid	+20°	3	2	3	Calciumhydroxid 5%	+20°	2	2	2
Bariumsulfat	+20°	2	2	2	Calciumhydroxid 10%	E	2	2	4
Gesättigtes Bariumsulfat	+20°	3	2	2	Calciumhydoxid 20%	E	2	2	4
Benzaldehyd	Ta	1	1	1	Calciumhydroxid 50%	E	4	2	4
Benzin (mit Bleispuren)	Ta	1	1	1	Ammoniumcarbonat	Ta	2	2	2
Benzin (bleifrei)	Ta	1	1	1	Bariumcarbonat	Ta	2	2	2
Flugbenzin	Ta	1	1	1	Calciumcarbonat	+20°	2	2	2
Benzin (für Motor)	Ta	1	1	1	Kaliumcarbonat 1%	+20°	2	2	2
Benzin (sauer)	Ta	1	1	2	Natriumcarbonat	+20°	2	2	2
Benzin (roh)	+20°	1	1	3	Carbonatdisulfid	+20°	2	2	2
Benzol oder Benzen	C	2	2	2	Carbonatoxid	+205°	1	1	1
Ammoniumbicarbonat	Ta	2	2	3	Kohlenoxid	+815°	2	1	4
Natriumbicarbonat	+20°	2	2	3	Tetrachlorkohlenstoff C.P.	+20°	2	2	2
Kaliumbicarbonat	+20°	2	2	3	Tetrachlorkohlenstoff C.P.	E	3	2	3
Kaliumbiphosphat	Ta	1	1	1	Teer	Ta	1	1	1
Kaliumdichromat	+20°	2	2	3	Wachse	Ta	1	1	1
Bier	Ta	1	1	3	Kerosin	Ta	1	1	2
Magnesiumbisulfat	Ta	1	1	2	Ketone	Ta	1	1	1
Natriumbisulfat	Ta	2	2	4	Chininbisulfat, trocken	+20°	2	2	4
Calciumdisulfit	+20°	3	2	4	Chininsulfat, trocken	+20°	2	2	4
Kaliumdisulfit	Ta	2	2	4	Quecksilbercyanid	+20°	2	2	4
Natriumhydrogensulfit	Ta	1	1	4	Natriumcyanid	+20°	2	2	2
Borax 5%	+20°	1	1	2	Kaliumcyanid	+20°	2	2	2
Natriumborat	Ta	2	2	3	Kupfercyanid 10%	+80°	1	1	5
Kaliumbromid	+20°	3	2	4	Kupfercyanid 100%	+100°	2	2	5
Natriumbromid	Ta	2	2	3	Cyclohexan	Ta	1	1	1
Butadien	Ta	1	1	2	Kaliumchlorat	+20°	2	2	2
Butan	Ta	2	2	2	Natriumchlorat 10%	+20°	2	2	3
Butylen	Ta	1	1	1	Chlorierte Gase, trocken	+20°	4	3	2
Butylacetat	+20°	2	2	1	Chlorbenzol- Chlorbenzen, konzentriert	+20°	1	1	1
Kochender	Kaffee	1	1	1	Chloroform	+20°	1	1	1
Calciumhydrogensulfit	+20°	3	2	4	Amylchlorid 100%	+165°	1	1	5

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
Ammoniumchlorid 10%	+20°	2	2	3	Bohrschlämme	Ta	1	1	2
Bariumchlorid 5%	+20°	2	2	3	Phenol C.P.	E	2	2	3
Calciumchlorid	+20°	3	2	3	Kaliumferricyanid	Ta	2	2	3
Ethylchlorid, trocken	+20°	1	1	1	Eisenhydroxidoxid	+20°	1	1	5
Ethylenchlorid 100%	+21°	1	1	5	Eisen(III)-nitrat 5%	+20°	2	2	4
Magnesiumchlorid 5%	+20°	2	2	4	Eisen(III)-sulfat 5%	+20°	2	1	4
Chlormethan	+20°	2	2	4	Eisen(III)-sulfat 5%	E	2	2	4
Methylenchlorid	Ta	1	1	2	Kaliumferricyanid	Ta	2	2	3
Nickelchlorid	+20°	3	2	4	Eisensulfat 10%	+20°	2	2	3
Kaliumchlorid 1-5%	+20°	3	2	4	Gesättigtes Eisensulfat	+20°	2	2	4
Kupferchlorid 1%	+20°	3	2	4	Fluor F. trocken	+20°	2	2	4
Natriumchlorid 5%	+20°	2	2	3	Natriumfluorid	Ta	2	2	4
Zinkchlorid 5%	+20°	3	2	4	Formaldehyd, kalt	Ta	1	1	1
Leim	Ta	2	2	1	Formaldehyd, warm	Ta	3	3	3
Holzextrakt-Färbemittel	+21°	1	1	5	Ameisensäuremethylester	Ta	2	2	3
Kolophonium, verflüssigt	Ta	1	1	4	Ammoniumphosphat (zweibasich)	Ta	2	2	4
Reiner Coca Cola-Sirup	+21°	1	1	5	Ammoniumphosphat (dreibasich)	Ta	2	2	4
Kreosot	C	2	2	2	Natriumphosphat (zweibasich)	Ta	2	2	3
Dichlorethan	E	2	2	4	Natriumphosphat (dreibasich)	Ta	2	2	3
Diethyalamin	Ta	1	1	1	Freon (trocken)	Ta	1	1	1
Dowtherm A.	C	1	1	1	Freon (feucht)	Ta	3	3	3
Wachsemulsionen	Ta	1	1	1	Fuel oil	Ta	1	1	2
Naturkautschukemulsion	Ta	1	1	2	Furfural	+20°	2	2	2
Heptan	Ta	1	1	2	Verkohlungsgase	Ta	1	1	2
Hexan	Ta	2	2	2	Leuchtgas	Ta	1	1	1
Tertiäres Hexanol	Ta	1	1	1	Flüssiggas (LPG)	Ta	2	2	2
Heptan	Ta	2	2	2	Erdgas	Ta	1	1	2
Essigsäureether, konz.	+20°	1	1	2	Stickstoffhaltige Gase	Ta	1	1	2
Ethylether	+20°	1	1	1	Synthesegase	Ta	2	2	2
Isopropylether	Ta	1	1	1	Gelatine	Ta	1	1	4
Ethylchlorid, trocken	+20°	1	1	1	Gips (gesättigt)	+20°	2	2	2
					Glycerin	+20°	1	1	1

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
Ethylenglykol	+20°	1	1	1	Lacke (und Lösemittel)	Ta	1	1	3
Propylenglykol	Ta	2	2	2	Milch	+20°	1	1	4
Glykole	Ta	2	2	2	Latex	+20°	1	1	4
Glukose	Ta	2	2	2	Lauge (ätzend)	+20°	2	2	4
Lackgummi	Ta	1	1	1	Lauge (ätzend)	E	2	2	4
Ammoniumhydrat	Ta	1	1	2	Lithium	+150°	1	1	2
Calciumhydrat	Ta	1	1	1	Magnesiumcarbonat, Lösung	+20°	2	2	5
Natriumhydrat	+20°	1	1	1	Magnesiumchlorid 5%	+20°	2	2	4
Kohlenwasserstoffe (aliphatisch)	+20°	1	1	1	Magnesiumchlorid 10-30%	+20°	3	2	4
Kohlenwasserstoffe (aromatisch)	Ta	1	1	1	Gesättigtes Magnesiumchlorid	+20°	3	2	4
Wasserstoff kaltes Gas	Ta	1	1	2	Magnesiumoxid	+20°	2	2	2
Zinkdithionit	Ta		1	2	Magnesiumsulfat	+20°	2	2	2
Ammoniumhydroxid 28%	Ta	1	1	1	Magnesiumsulfat	C	2	2	3
Ammoniumhydroxid (konzentriert)	C	1	1	2	Quecksilbercyanid	+20°	2	2	4
Bariumhydroxid	Ta	2	2	3	Natriummetaphosphat	Ta	1	1	2
Calciumhydroxid 5%	+20°	2	2	2	Methan	Ta	2	2	2
Magnesiumhydroxid	Ta	1	1	2	Natriumsalicat	Kalt	1	1	3
Magnesiumhydroxid	C	1	1	2	Natriumsalicat	C	1	1	4
Kaliumhydroxid, verdünnt	Kalt	1	1	1	Methylaceton	Ta	1	1	2
Kaliumhydroxid, verdünnt	C	1	1	2	Methylamin	Ta	1	1	2
Kaliumhydroxid, verdünnt 70%	Kalt		1	1	Methylchlorid, gasförmig	+20°	2	2	4
Kaliumhydroxid, verdünnt 70%	C	1	1	1	Öl-Wasser-Gemisch	Ta	1	1	2
Natriumhydroxid 20%	Kalt	1	1	1	Ammoniummonophosphat	+20°	1	1	4
Natriumhydroxid 20%	C	1	1	2	Moste	Ta	2	2	4
Natriumhydroxid 50%	Kalt	1	1	3	Naphta	+20°	2	2	2
Natriumhydroxid 50%	C	2	2	3	Naphthalin	Ta	2	2	1
Natriumhydroxid 70%	Kalt	2	2	3	Neon	+20°	2	2	2
Natriumhydroxid 70%	C	3	3	4	Nickelchlorid	+20°	3	2	4
Tinte	Ta	1	1	4	Nickelsulfat	C	3	2	4
Jodoform	+20°	1	1	4	Ammoniumnitrat	+20°	2	2	2
Kaliumjodid 2%	Ta	2	2	3	Silbernitrat	+20°	2	2	4
Natriumhyposulfit	+20°	2	2	4	Nickelnitrat	Ta	2	2	4
Isooktan	Ta	1	1	1	Kaliumnitrat 1-5%	+20°	2	2	2

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
Kupfernitrat 5%	+20°	1	1	4	Paraffin	Ta	1	1	1
Natriumnitrat	Ta	2	2	2	Paraformaldehyd	Ta	2	2	2
Nitrobenzen	Ta	2	2	2	Pentan	Ta	1	2	1
Oleum	Ta	2	2	2	Natriumperborat	Ta	2	2	2
Tierisches Öl	Ta	1	1	1	Perchlorethylen	Ta	1	1	2
Heizöl (fuel oil)	Ta	1	1	2	Kaliumpermanganat	+20°	1	1	1
Kokosöl	Ta	2	2	3	Wasserstoffperoxid	Ta	2	2	4
Kreosotöl	Ta	2	2	2	Wasserstoffperoxid, konz.	Ta	2	2	4
Holzöl	Ta	1	1	2	Natriumperoxid	Ta	2	2	3
Leinsamenöl	Ta	2	2	1	Roherdöl (süss)	Ta	1	1	2
Maisöl	Ta	2	2	3	Roerdöl (sauer)	Ta	1	1	2
Olivenöl	Ta	1	1	2	Bleiacetat	+20°	2	2	4
Palmöl	Ta	2	2	3	Tetraethylblei	Ta	2	2	3
Fischöl	Ta	1	1	2	Kaliumdichromat	+20°	2	2	3
Piniennöl	Ta	1	1	2	Kaliumbromid	+20°	3	2	4
Kühlöl	Ta	1	1	2	Kaliumcarbonat 1%	+20°	2	2	2
Rizinusöl	Ta	1	1	2	Kaliumcyandid	+20°	2	2	2
Baumwollsamenöl	Ta	2	2	3	Kaliumhydrochlorid	+20°	2	2	2
Sojaöl	Ta	1	1	3	Kaliumchlorid 1-5%	+20°	3	2	4
Trocknungsöl	Ta	2	2	3	Kaliumchlorid K Cl	E	4	4	4
Hydrauliköl (petroleum base)	Ta	1	1	1	Kaliumferricyanid 5%	+20°	2	2	3
Schmieröl	Ta	1	1	1	Kaliumferricyanid 5%	+20°	2	2	3
Mineralöl	Ta	1	1	2	Kaliumhydroxid 5%	+20°	2	2	2
Öl für Transformatoren	Ta	1	1	1	Kaliumhydroxid 25%	E	2	2	4
Essbares Pflanzenöl	Ta	1	1	2	Kaliumhydroxid 50%	E	2	2	4
Pflanzenöl	Ta	1	1	2	Kaliumnitrat 1-5%	+20°	2	2	2
Ethylenoxid	Ta	2	2	2	Kaliumnitrat 1-5%	C	2	2	2
Distickstoffoxid	Ta	2	2	2	Kaliumsulfat 1-5%	+20°	2	2	2
Sauerstoff	Kalt	1	1	2	Kaliumsulfat 1-5%	C	2	2	4
Sauerstoff	+260°	2	2	2	Gesättigtes Kaliumsulfat	+20°	2	2	3
Sauerstoff	+540°	2	2	5	Propan	Ta	2	2	2
Ozon trocken	Ta	1	1	3	Gesättigtes Kupferacetat	+20°	2	2	4
Ozon feucht	Ta	1	1	1	Gesättigtes Kupfercarbonat	+20°	1	1	5

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
Gesättigtes Kupfercyanid	E	2	2	5	Natrium oder K und Na	+815°	1	1	4
Kupfercyanid	+20°	3	2	4	Natriumsilicat	Ta	2	2	2
Kupfernitrat 5%	+20°	1	1	4	Gesättigtes Natriumsulfat	+20°	3	2	2
Kupfernitrat 50%	C	2	2	4	Natriumsulfit 5%	+20°	2	2	2
Kupfersulfat 5%	+20°	2	2	4	Natriumsulfat 10%	+65°	3	2	2
Gesättigtes Kupfersulfat	E	2	2	4	Natriumsulfit 10%	E	3	2	4
Natrium und Kolophonium	Ta	1	1	3	Gesättigtes Natriumsulfid	+20°	2	2	2
Salzlake	Ta	2	2	3	Natriumtrisulfat 20%	+20°	2	2	4
Epsom-Salz	Ta	2	2	3	Sulfatwasser	+20°	2	2	3
Seifen	+20°	2	2	2	Aluminiumsulfat	Ta	2	1	3
Natriumsilicat	Ta	2	2	2	Ammoniumsulfat	+20°	3	2	3
Ätznatron 5%	+20°	2	2	2	Bariumsulfat	+20°	2	2	2
Ätznatron 20%	E	1	1	2	Calciumsulfat	Ta	2	2	3
Ätznatron 50%	E	2	2	3	Magnesiumsulfat	+20°	2	2	2
Ätznatron 75%	E	3	3	4	Nickelsulfat	C	3	2	4
Trinatriumphosphat	Ta	2	2	3	Kaliumsulfat	+20°	2	2	2
Natriumacetat, feucht	+20°	2	2	3	Kupfersulfat	+20°	2	2	4
Natriumbicarbonat	+20°	2	2	3	Natriumsulfat	+20°	3	2	2
Natriumdisulfat	+20°	2	2	4	Zinksulfat		2	2	4
Natriumcarbonat 5%	+20°	2	2	2	Eisen(III)-sulfat	+20°	2	1	4
Natriumcarbonat 5%	+65°	2	2	2	Eisensulfat 10%	+20°	2	2	4
Natriumcyanid	+20°	2	2	2	Gesättigtes Eisensulfat	+20°	2	2	4
Natriumchlorat 10%	+20°	2	2	3	Bariumsulfit	Ta	2	2	3
Natriumhydrochlorid 25%	+20°	2	2	5	Kaliumsulfat	Ta	1	1	2
Natriumchlorid 5%	+20°	2	2	3	Natriumchlorid (Schweineleber)	Ta	3	2	4
Natriumchlorid 20%	+20°	2	2	3	Schwefel S trocken, verflüssigt	+240°	2	2	2
Gesättigtes Natriumchlorid	E	3	2	4	Schwefel S feucht, verflüssigt	+240°	3	2	4
Natriumfluorid 5%	+20°	2	2	5	Schwefeldioxid, trocken	+260°	2	2	2
Natriumthiosulfat	+20°	2	2	4	Schwefeldioxid, feucht	+20°	3	2	4
Natriumnitrat	+20°	1	1	2	Kohlenstoffdisulfid	Ta	2	2	2
Natrium oder K und Na	+150°	1	1	2	Kaliumsulfid, trocken	+20°	2	2	3
Natrium oder K und Na	+540°	1	1	4	Natriumsulfid	+20°	2	2	2
					Natriumsulfid	C	2	2	3

		Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl			Edelstahl 304 und 321	Edelstahl 316	Kohlestahl
10%ige Lösung NH4 in Alkohol	Ta	2	2	2	Terpentin	+20°	1	1	1
Düngelösungen	Ta	2	2	2	Tributylsulfat	Ta	1	1	1
Seifelösungen (Stearate)	Ta	1	1	1	Trichlorethylen, trocken	Ta	2	2	2
Lösungsmittel G.A.	Ta	1	1	2	Harnstoff	Ta	2	2	2
Lösemittel für Gummi	Ta	1	1	1	Dampf	+100°	1	1	1
Essigsäurehaltige Lösungsmittel	Ta	1	1	1	Dampf	+205°	1	1	1
Chlorierte Lösungsmittel, trocken	Ta	2	2	3	Dampf	+315°	1	1	2
Styrol	Ta	1	1	1	Vaseline	Ta	2	2	3
Strontiumnitrat	Ta	1	1	4	Lack	+20°	1	1	3
Fruchtsäfte	Ta	1	1	4	Lack	C	2	2	4
Fruchtsäfte	E	2	1	4	Wein	+20°	1	1	4
Zuckerhaltige Säfte im Allgemeinen	+65°	2	2	4	Viskose	Ta	2	2	2
Zitronensaft	Ta	2	2	4	Xylol, trocken	Ta	1	1	2
Apfelsaft	Ta	2	2	4	Zinkchlorid 5%	+20°	3	2	4
Tomatensaft	Ta	1	1	3	Zinkchlorid 5%	+20°	4	2	4
Entwicklungslösung	Ta	2	2	4	Zinksulfat 5%	+20°	2	1	2
Tetrachlorkohlenstoff, trocken	Ta	1	1	2	Zinksulfat 5%	E	3	2	4
Tetrachlorkohlenstoff, feucht	Ta	2	2	4	Gesättigtes Zinksulfat	+20°	2	1	2
Natriumthiosulfat	Ta	1	1	2					
Toluol oder Toluen	Ta	1	1	1					

source: www.tempco.it