

## TABLAS DE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Estas tablas resumen con fidelidad los datos de laboratorio disponibles actualmente sobre la resistencia a la corrosión de los materiales considerados.

Para utilizarlas es útil tener en cuentas que los resultados se obtiene con pruebas de laboratorio y, por lo tanto, se deben considerar como una base de recomendación y no como una garantía en sentido absoluto.

### Leyenda

<b>1</b>	Excelente	Materiales que sufren variaciones importantes de dimensión. La velocidad de corrosión es inferior a una penetración de 0,13 mm al año.
<b>2</b>	Bueno	Materiales que resultan atacados pero que se suelen prescribir en puntos donde se tolera un cierto grado de corrosión. Velocidad de corrosión 0,1 26-0,5 mm al año.
<b>3</b>	Escasa resistencia	Materiales que normalmente no se suelen considerar adecuados para la mayor parte de las aplicaciones en las instalaciones químicas. Velocidad de corrosión 0,5-1,26 mm al año.
<b>4</b>	No recomendado	Materiales con una velocidad de corrosión demasiado alta para poderlos tener en cuenta. Velocidad de corrosión superior a 1,26 mm al año.
<b>5</b>	Falta información	
<b>E</b>		Ebullición
<b>C</b>		Caliente
<b>Ta</b>		Temperatura ambiente

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono	
Acetaldehído	Ta	1	1	3	Ácido acético 80%	E	4	2	4
Acetato de amilo	Ta	2	2	3	Ácido acético glacial	+20°	1	1	4
Acetato de butilo	+21°	1	1	5	Ácido acético glacial	E	4	2	4
Acetato de etilo	Ta	2	2	2	Ácido acético (vap.) 30%	C	3	2	4
Acetato de metilo	Ta	1	1	2	Ácido acético 100%	C	4	3	4
Acetato de plomo	Ta	2	2	4	Ácido arsénico	Ta	2	2	4
Acetato de cobre	Ta	1	1	4	Ácido benzoico	+20°	2	2	2
Acetato de sodio	Ta	2	2	3	Ácido bórico 5%	C	2	2	4
Acetileno	+20°	1	1	1	Ácido butírico 5%	+65°	2	2	2
Aceto	+20°	1	1	4	Ácido butírico soluc. ag.	E	2	2	4
Aceto	C	2	2	4	Ácido carbónico saturado	E	2	2	4
Vinagre (vapores)	Ta	2	2	4	Ácido carbónico saturado	+20°	2	2	3
Acetona	E	1	1	2	Ácido cianhídrico	+20°	2	2	4
Anhídrido acético	E	2	2	3	Ácido cítrico 5%	+20°	1	1	3
Ácidos grasos	E	2	2	3	Ácido cítrico 5%	+65°	2	2	4
Ácido acético 5-10%	+20°	1	1	4	Ácido cítrico 15%	E	2	2	4
Ácido acético 5-10%	E	2	2	4	Ácido cítrico concentrado	E	4	2	4
Ácido acético 20%	+20°	1	1	4	Ácido clorhídrico seco	+20°	3	2	3
Ácido acético 50%	+20°	1	1	4	Ácido clorhídrico con cualquier concentración y temperatura		4	4	4
Ácido acético 80%	+20°	1	1	4					

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono			Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono
Ácido clorosulfónico 10%	+20°	3	2	4	Ácido 10% sulfúrico 90% nítrico	+20°	2	2	4
Ácido clorosulfónico concen- trado	+20°	2	2	4	Ácido 15% sulfúrico 5% nítrico	+20°	2	2	4
Ácido cresílico	+20°	1	1	2	Ácido 30% sulfúrico 5% nítrico	+20°	2	2	4
Ácido crómico 5%	+20°	2			Ácido 53% sulfúrico 45% nítrico	+20°	2	2	2
Ácido crómico 1% C.P.	E	3	2	4	Ácido nicotínico	Ta	1	1	2
Ácido fénico C.P.	E	2	2	3	Ácido nítrico 1%	+20°	1	1	4
Ácido fénico	E	2	2	3	Ácido nítrico 1%	C	2	2	4
Ácido fluorosilícico 100%	+71°	5	1	5	Ácido nítrico 1%	+20°	1	1	4
Ácido fórmico 5%	+20°	2	2	4	Ácido nítrico 5%	+20°	1	1	4
Ácido fórmico 10-50%	+65°	2	2	4	Ácido nítrico 10%	E	2	3	4
Ácido fosfórico C.P. 1%	+20°	2	2	4	Ácido nítrico 10%	+20°	1	1	4
Ácido fosfórico 5%	+20°	2	2	4	Ácido nítrico 20%	+20°	1	1	4
Ácido fosfórico 10%	+20°	3	2	4	Ácido nítrico 50%	E	2	3	4
Ácido fosfórico 45%	+20°	4	2	4	Ácido nítrico 50%	E	2	2	4
Ácido fosfórico 85%	+20°	4	2	4	Ácido nítrico 65%	+20°	2	2	2
Ácido ftálico	Ta	2	2	3	Ácido nítrico 85%	C	2	3	4
Ácido gálico 5%	+20°	2	2	4	Ácido nítrico 85%	+20°	2	2	2
Ácido gálico 5%	+65°	2	2	4	Ácido nítrico concentrado	Ta	1	1	1
Ácido fluorhídrico silícico	Ta	3	3	4	Ácido nítrico anhidro	+20°	2	2	4
Ácido láctico 1%	E	2	2	4	Ácido oleico crudo	+20°	2	2	3
Ácido láctico 5%	+20°	2	1	4	Ácido oleico	+205°	3	2	4
Ácido láctico 5%	+65°	2	2	4	Ácido oxálico 10%	+20°	2	2	3
Ácido láctico 5%	E	4	2	4	Ácido oxálico saturado	+20°	2	2	3
Ácido láctico 10%	+20°	2	1	4	Ácido palmítico	+20°	2	2	3
Ácido láctico 10%	+65°	3	2	4	Ácido pirogálico sol. ac.	+20°	2	2	3
Ácido láctico concentrado	+20°	2	1	4	Ácido pirogálico	+20°	2	2	2
Ácido linoleico	Ta	1	1	2	Ácido piroleñoso	+20°	1	1	4
Ácido maleico	Ta	2	2	2	Ácido propiónico	+20°	2	2	4
Ácido maleico concentrado	+20°	2	2	4	Ácido prúsico	+20°	2	2	3
Ácido málico	C	2	2	4	Ácido salicílico	+20°	2	2	4
Ácido 58% sulfúrico 40% nítrico	+20°	2	2	2	Ácido sulfhídrico seco	+20°	1	1	1
Ácido 1% sulfúrico 99% nítrico	+20°	2	2	4	Ácido sulfhídrico húmedo	+20°	3	2	3

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono			Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono
Ácido sulfúrico 1%	+20°	2	2	4	Sulfato de aluminio	+20°	2	2	4
Ácido sulfúrico 5%	+20°	3	2	4	Sulfato de aluminio	E	3	2	4
Ácido sulfúrico concentrado	+20°	2	2	2	Almidón	Ta	2	2	3
Ácido sulfúrico humeante	+20°	3	2	3	Acetato de amila (conc.)	+20°	2	2	2
Ácido sulfúrico fumante Óleum	+20°	3	2	2	Amina	+20°	1	1	1
Ácido sulfuroso saturado	+20°	4	2	4	Amoniaco concentrado	+20°	1	1	2
Ácido sulfuroso saturado	+125°	4	2	4	Hidróxido de amonio	Ta	1	1	1
Ácido esteárico	+20°	2	1	3	Gas de amonio	C	4	4	3
Ácido tánico	+20°	2	2	4	Solución amoniacal	Ta	1	1	2
Ácido tánico	+65°	3	2	4	Cloruro de amonio	+20°	2	2	3
Ácido tartárico 10%	+20°	1	1	4	Disulfato de amonio	+20°	1	1	3
Ácido tartárico 10%	C	3	2	4	Carbonato de amonio	+20°	2	2	2
Ácido úrico concentrado	+20°	2	2	4	Cloruro de amonio 10%	+20°	2	2	3
Agua destilada	Ta	1	1	3	Cloruro de amonio 10%	E	3	2	4
Agua de mar	+20°	2	2	4	Hidróxido de amonio	+20°	1	1	2
Agua dulce	Ta	1	1	3	Hidróxido de amonio conc.	C	1	1	2
Agua mineral	Ta	2	2	3	Fosfato monoamónico	+20°	1	1	4
Agua oxigenada	+20°	1	1	4	Nitrato de amonio	+20°	2	2	2
Agua oxigenada	E	2	2	4	Nitrato de amonio saturado	E	2	2	3
Aguas residuales	+20°	2	2	3	Persulfato de amonio 5%	+20°	2	2	4
Acrilato de etilo	Ta	1	1	3	Sulfato de amonio 5%	+20°	3	2	3
Acilonitrilo	Ta	1	1	1	Trifosfato de amonio	+20°	2	1	2
Alcohol amílico concentrado	+20°	1	1	4	Anhídrido acético	E	2	2	3
Butanol	Ta	1	1	2	Anhídrido carbónico	Ta	1	1	1
Alcohol diacetona	Ta	1	1	1	Anhídrido ftálico	Ta	2	2	3
Alcohol etílico	+20°	2	2	2	Dióxido de azufre seco	Ta	1	1	2
Alcohol etílico	E	2	2	2	Dióxido de azufre seco	+260°	2	2	2
Alcohol isopropílico	Ta	2	2	2	Anilina 3%	+20°	1	1	2
Alcohol metílico	+20°	2	2	2	Anilina concentrada	+20°	2	2	2
Alcohol metílico	E	3	2	2	Anilina (colorantes)	Ta	1	1	3
Alcohol propílico	Ta	1	1	2	Bromuro de plata	+20°	3	2	4
Alumbre 10%	+20°	2	2	4	Nitrato de plata	+20°	2	2	4
Alumbre 10%	E	2	2	4	Aire	Ta	1	1	1
Alumbre saturado	E	3	2	4	Emulsión asfáltica	Ta	1	1	2
					Asfalto líquido	Ta	1	1	2
					Nitrógeno N	Ta	1	1	1

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono			Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono
Baño de cromado	+21°	1	1	5	Carbonato de calcio	+20°	2	2	2
Cloruro de bario 5%	+20°	2	2	3	Cloruro de calcio diluido	+20°	3	2	3
Cloruro de bario saturado	+20°	3	2	3	Hidróxido de calcio 5%	+20°	2	2	2
Sulfato de bario	+20°	2	2	2	Hidróxido de calcio 10%	E	2	2	4
Sulfato de bario saturado	+20°	3	2	2	Hidróxido de calcio 20%	E	2	2	4
Benzaldehído	Ta	1	1	1	Hidróxido de calcio 50%	E	4	2	4
Gasolina (con restos de Pb)	Ta	1	1	1	Carbonato de amonio	Ta	2	2	2
Gasolina (sin Pb)	Ta	1	1	1	Carbonato de bario	Ta	2	2	2
Gasolina (para aviación)	Ta	1	1	1	Carbonato de calcio	+20°	2	2	2
Gasolina (para motor)	Ta	1	1	1	Carbonato de potasio 1%	+20°	2	2	2
Gasolina (ácida)	Ta	1	1	2	Carbonato de sodio	+20°	2	2	2
Gasolina (en bruto)	+20°	1	1	3	Disulfuro de carbonato	+20°	2	2	2
Benzol o benceno	C	2	2	2	Óxido de carbonato	+205°	1	1	1
Bicarbonato de amonio	Ta	2	2	3	Óxido de carbono	+815°	2	1	4
Bicarbonato de sodio	+20°	2	2	3	Tetracloruro de carbono C.P.	+20°	2	2	2
Bicarbonato de potasio	+20°	2	2	3	Tetracloruro de carbono C.P.	E	3	2	3
Difosfato de potasio	Ta	1	1	1	Alquitrán	Ta	1	1	1
Dicromato de potasio	+20°	2	2	3	Ceras	Ta	1	1	1
Cerveza	Ta	1	1	3	Queroseno	Ta	1	1	2
Disulfato de magnesio	Ta	1	1	2	Cetonas	Ta	1	1	1
Disulfato de sodio	Ta	2	2	4	Disulfato de quinina seco	+20°	2	2	4
Sulfito ácido de calcio	+20°	3	2	4	Sulfato de quinina seco	+20°	2	2	4
Sulfito ácido de potasio	Ta	2	2	4	Cianuro de mercurio	+20°	2	2	4
Sulfito ácido de sodio	Ta	1	1	4	Cianuro de sodio	+20°	2	2	2
Bórax 5%	+20°	1	1	2	Cianuro de potasio	+20°	2	2	2
Borato de sodio	Ta	2	2	3	Cianuro de cobre 10%	+80°	1	1	5
Bromuro de potasio	+20°	3	2	4	Cianuro de cobre 100%	+100°	2	2	5
Bromuro de sodio	Ta	2	2	3	Ciclohexano	Ta	1	1	1
Butadieno	Ta	1	1	2	Clorato de potasio	+20°	2	2	2
Butano	Ta	2	2	2	Clorato de sodio 10%	+20°	2	2	3
Butileno	Ta	1	1	1	Gas de cloro pobre	+20°	4	3	2
Acetato de butilo	+20°	2	2	1	Clorobenceno- Clorobenceno concentrado	+20°	1	1	1
Café	hirvien- do	1	1	1	Cloroformo	+20°	1	1	1
Sulfito ácido de calcio	+20°	3	2	4	Cloruro de amilo 100%	+165°	1	1	5

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono			Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono
Cloruro de amonio 10%	+20°	2	2	3	Lodos de perforación	Ta	1	1	2
Cloruro de bario 5%	+20°	2	2	3	Fenol C.P.	E	2	2	3
Cloruro de calcio	+20°	3	2	3	Ferricianuro de potasio	Ta	2	2	3
Cloruro de etilo pobre	+20°	1	1	1	Hidróxido férrico	+20°	1	1	5
Cloruro de etilo 100%	+21°	1	1	5	Nitrato férrico 5%	+20°	2	2	4
Cloruro de magnesio 5%	+20°	2	2	4	Sulfato férrico 5%	+20°	2	1	4
Cloruro de metilo	+20°	2	2	4	Sulfato férrico 5%	E	2	2	4
Cloruro de metileno	Ta	1	1	2	Ferrocianuro de potasio	Ta	2	2	3
Cloruro de níquel	+20°	3	2	4	Sulfato ferroso 10%	+20°	2	2	3
Cloruro de potasio 1-5%	+20°	3	2	4	Sulfato ferroso saturado	+20°	2	2	4
Cloruro de cobre 1%	+20°	3	2	4	Flúor F. seco	+20°	2	2	4
Cloruro de sodio 5%	+20°	2	2	3	Fluoruro de sodio	Ta	2	2	4
Cloruro de zinc 5%	+20°	3	2	4	Formaldehído frío	Ta	1	1	1
Cola	Ta	2	2	1	Formaldehído caliente	Ta	3	3	3
Colorante extraído de la madera	+21°	1	1	5	Formiato de metilo	Ta	2	2	3
Colofonia líquida	Ta	1	1	4	Fosfato dibásico de amonio	Ta	2	2	4
Jarabe de coca-cola puro	+21°	1	1	5	Fosfato tribásico de amonio	Ta	2	2	4
Creosota	C	2	2	2	Fosfato dibásico de sodio	Ta	2	2	3
Dicloroetano	E	2	2	4	Fosfato tribásico de sodio	Ta	2	2	3
Dietilamina	Ta	1	1	1	Freón (pobre)	Ta	1	1	1
Dowtherm A.	C	1	1	1	Freón (rico)	Ta	3	3	3
Emulsiones di cera	Ta	1	1	1	Gasolina	Ta	1	1	2
Emulsiones de látex de caucho	Ta	1	1	2	Furfurol	+20°	2	2	2
Heptano	Ta	1	1	2	Gas de coquería	Ta	1	1	2
Hexano	Ta	2	2	2	Gas de alumbrado	Ta	1	1	1
Hexanol terciario	Ta	1	1	1	Gas líquido (GLP)	Ta	2	2	2
Etano	Ta	2	2	2	Gas natural	Ta	1	1	2
Acetato de etilo conc.	+20°	1	1	2	Gases nitrosos	Ta	1	1	2
Etoxietano	+20°	1	1	1	Gases de síntesis	Ta	2	2	2
Éter isopropílico	Ta	1	1	1	Gelatina	Ta	1	1	4
Cloruro de etilo pobre	+20°	1	1	1	Yeso (saturado)	+20°	2	2	2
					Glicerina	+20°	1	1	1

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono			Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono
Glicol etilénico	+20°	1	1	1	Lacas (y disolventes)	Ta	1	1	3
Propilenglicol	Ta	2	2	2	Leche	+20°	1	1	4
Glicoles	Ta	2	2	2	Látex	+20°	1	1	4
Glucosa	Ta	2	2	2	Lejía (cáustica)	+20°	2	2	4
Goma laca	Ta	1	1	1	Lejía (cáustica)	E	2	2	4
Hidróxido de amonio	Ta	1	1	2	Litio	+150°	1	1	2
Hidróxido de calcio	Ta	1	1	1	Solución de carbonato de magnesio	+20°	2	2	5
Hidróxido de sodio	+20°	1	1	1	Cloruro de magnesio 5%	+20°	2	2	4
Hidrocarburos (alifáticos)	+20°	1	1	1	Cloruro de magnesio 10-30%	+20°	3	2	4
Hidrocarburos (aromáticos)	Ta	1	1	1	Cloruro de magnesio saturado	+20°	3	2	4
Hidrógeno gas frío	Ta	1	1	2	Óxido de magnesio	+20°	2	2	2
Hidrosulfito de zinc	Ta		1	2	Sulfato de magnesio	+20°	2	2	2
Hidróxido de amonio 28%	Ta	1	1	1	Sulfato de magnesio	C	2	2	3
Hidróxido de amonio (concentrado)	C	1	1	2	Cianuro de mercurio	+20°	2	2	4
Hidróxido de bario	Ta	2	2	3	Metafosfato de sodio	Ta	1	1	2
Hidróxido de calcio 5%	+20°	2	2	2	Metano	Ta	2	2	2
Hidróxido de magnesio	Ta	1	1	2	Metasilicato de sodio	Frío	1	1	3
Hidróxido de magnesio	C	1	1	2	Metasilicato de sodio	C	1	1	4
Hidróxido de K diluido	Frío	1	1	1	Metilacetona	Ta	1	1	2
Hidróxido de K diluido	C	1	1	2	Metilamina	Ta	1	1	2
Hidróxido de K diluido 70%	Frío		1	1	Gas cloruro di metilo	+20°	2	2	4
Hidróxido de K diluido 70%	C	1	1	1	Mezcla de aceite y agua	Ta	1	1	2
Hidróxido de Na 20%	Frío	1	1	1	Monofosfato de amonio	+20°	1	1	4
Hidróxido de Na 20%	C	1	1	2	Mostos	Ta	2	2	4
Hidróxido de Na 50%	Frío	1	1	3	Nafta	+20°	2	2	2
Hidróxido de Na 50%	C	2	2	3	Alcanfor	Ta	2	2	1
Hidróxido de Na 70%	Frío	2	2	3	Neón	+20°	2	2	2
Hidróxido de Na 70%	C	3	3	4	Cloruro de níquel	+20°	3	2	4
Tinta	Ta	1	1	4	Sulfato de níquel	C	3	2	4
Yodoformo	+20°	1	1	4	Nitrato de amonio	+20°	2	2	2
Yoduro de potasio 2%	Ta	2	2	3	Nitrato de plata	+20°	2	2	4
Hiposulfito de sodio	+20°	2	2	4	Nitrato de níquel	Ta	2	2	4
Isooctano	Ta	1	1	1	Nitrato de potasio 1-5%	+20°	2	2	2

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono			Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono
Nitrato de cobre 5%	+20°	1	1	4	Parafina	Ta	1	1	1
Nitrato de sodio	Ta	2	2	2	Paraformaldehído	Ta	2	2	2
Nitrobenceno	Ta	2	2	2	Pentano	Ta	1	2	1
Óleum	Ta	2	2	2	Perborato de sodio	Ta	2	2	2
Aceite animal	Ta	1	1	1	Percloroetileno seco	Ta	1	1	2
Aceite combustible (fuel oil)	Ta	1	1	2	Permanganato de potasio	+20°	1	1	1
Aceite de coco	Ta	2	2	3	Peróxido de hidrógeno diluido	Ta	2	2	4
Aceite de creosota	Ta	2	2	2	Peróxido de hidrógeno conc.	Ta	2	2	4
Aceite de madera	Ta	1	1	2	Peróxido de sodio	Ta	2	2	3
Aceite de lino	Ta	2	2	1	Petróleo crudo (dulce)	Ta	1	1	2
Aceite de maíz	Ta	2	2	3	Petróleo crudo (ácido)	Ta	1	1	2
Aceite de oliva	Ta	1	1	2	Acetato de plomo	+20°	2	2	4
Aceite de palma	Ta	2	2	3	Tetraetileno de plomo	Ta	2	2	3
Aceite de pescado	Ta	1	1	2	Dicromato de potasio	+20°	2	2	3
Aceite de pino	Ta	1	1	2	Bromuro de potasio	+20°	3	2	4
Aceite refrigerante	Ta	1	1	2	Carbonato de potasio 1%	+20°	2	2	2
Aceite de ricino	Ta	1	1	2	Cianuro de potasio	+20°	2	2	2
Aceite de semilla de algodón	Ta	2	2	3	Cloruro de potasio	+20°	2	2	2
Aceite de soja	Ta	1	1	3	Cloruro de potasio 1-5%	+20°	3	2	4
Aceite secante	Ta	2	2	3	Cloruro de potasio K Cl	E	4	4	4
Aceite hidráulico (petroleum base)	Ta	1	1	1	Ferricianuro de potasio 5%	+20°	2	2	3
Aceite lubricante	Ta	1	1	1	Ferricianuro de potasio 5%	+20°	2	2	3
Aceite mineral	Ta	1	1	2	Hidróxido de potasio 5%	+20°	2	2	2
Aceite para transformadores	Ta	1	1	1	Hidróxido de potasio 25%	E	2	2	4
Aceite vegetal comestible	Ta	1	1	2	Hidróxido de potasio 50%	E	2	2	4
Aceite vegetal	Ta	1	1	2	Nitrato de potasio 1-5%	+20°	2	2	2
Óxido de etileno	Ta	2	2	2	Nitrato de potasio 1-5%	C	2	2	2
Óxido nitroso	Ta	2	2	2	Sulfato de potasio 1-5%	+20°	2	2	2
Oxígeno	Frío	1	1	2	Sulfato de potasio 1-5%	C	2	2	4
Oxígeno	+260°	2	2	2	Sulfato de potasio saturado	+20°	2	2	3
Oxígeno	+540°	2	2	5	Propano	Ta	2	2	2
Ozono pobre	Ta	1	1	3	Acetato de cobre saturado	+20°	2	2	4
Ozono rico	Ta	1	1	1	Carbonato de cobre saturado	+20°	1	1	5

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono			Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono
Cianuro de cobre saturado	E	2	2	5	Sodio o K y Na	+815°	1	1	4
Cianuro de cobre	+20°	3	2	4	Silicato de sodio	Ta	2	2	2
Nitrato de cobre 5%	+20°	1	1	4	Sulfato de sodio saturado	+20°	3	2	2
Nitrato de cobre 50%	C	2	2	4	Sulfito de sodio 5%	+20°	2	2	2
Sulfato de cobre 5%	+20°	2	2	4	Sulfito de sodio 10%	+65°	3	2	2
Sulfato de cobre saturado	E	2	2	4	Sulfito de sodio 10%	E	3	2	4
Resinas colofonias	Ta	1	1	3	Sulfuro de sodio saturado	+20°	2	2	2
Salmuera	Ta	2	2	3	Trisulfato de sodio 20%	+20°	2	2	4
Sal de Epsom	Ta	2	2	3	Aguas sulfatadas	+20°	2	2	3
Jabones	+20°	2	2	2	Sulfato de aluminio	Ta	2	1	3
Silicato de sodio	Ta	2	2	2	Sulfato de amonio	+20°	3	2	3
Soda cáustica 5%	+20°	2	2	2	Sulfato de bario	+20°	2	2	2
Soda cáustica 20%	E	1	1	2	Sulfato de calcio	Ta	2	2	3
Soda cáustica 50%	E	2	2	3	Sulfato de magnesio	+20°	2	2	2
Soda cáustica 75%	E	3	3	4	Sulfato de níquel	C	3	2	4
Fosfato trisódico	Ta	2	2	3	Sulfato de potasio	+20°	2	2	2
Acetato de sodio rico	+20°	2	2	3	Sulfato de cobre	+20°	2	2	4
Bicarbonato de sodio	+20°	2	2	3	Sulfato de sodio	+20°	3	2	2
Bisulfato de sodio	+20°	2	2	4	Sulfato de zinc		2	2	4
Carbonato de sodio 5%	+20°	2	2	2	Sulfato férrico	+20°	2	1	4
Carbonato de sodio 5%	+65°	2	2	2	Sulfato ferroso 10%	+20°	2	2	4
Cianuro de sodio	+20°	2	2	2	Sulfato ferroso saturado	+20°	2	2	4
Clorato de sodio 10%	+20°	2	2	3	Sulfito de bario	Ta	2	2	3
Clorato de sodio 25%	+20°	2	2	5	Sulfato de potasio	Ta	1	1	2
Cloruro de sodio 5%	+20°	2	2	3	Cloruro de azufre (hígado de S)	Ta	3	2	4
Cloruro de sodio 20%	+20°	2	2	3	Azufre S seco líquido	+240°	2	2	2
Cloruro de sodio saturado	E	3	2	4	Azufre S húmedo líquido	+240°	3	2	4
Fluoruro de sodio 5%	+20°	2	2	5	Dióxido de azufre pobre	+260°	2	2	2
Hiposulfito de sodio	+20°	2	2	4	Dióxido de azufre rico	+20°	3	2	4
Nitrato de sodio	+20°	1	1	2	Sulfuro de carbono	Ta	2	2	2
Sodio o K y Na	+150°	1	1	2	Sulfuro de potasio saturado	+20°	2	2	3
Sodio o K y Na	+540°	1	1	4	Sulfuro de sodio	+20°	2	2	2
					Sulfuro de sodio	C	2	2	3

		Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono			Acero inoxidable INOX 304 y 321	Acero inoxidable INOX 316	Acero al carbono
Solución 10% NH4 en alcohol	Ta	2	2	2	Trementina	+20°	1	1	1
Soluciones fertilizantes	Ta	2	2	2	Sulfato de tributilo	Ta	1	1	1
Soluciones jabonosas (estearatos)	Ta	1	1	1	Tricloroetileno seca	Ta	2	2	2
Disolvente G.A.	Ta	1	1	2	Urea	Ta	2	2	2
Disolvente para goma	Ta	1	1	1	Vapor	+100°	1	1	1
Disolventes acéticos	Ta	1	1	1	Vapor	+205°	1	1	1
Disolventes clorados pobres	Ta	2	2	3	Vapor	+315°	1	1	2
Estireno	Ta	1	1	1	Vaselina	Ta	2	2	3
Nitrato de estroncio	Ta	1	1	4	Pintura	+20°	1	1	3
Zumos de fruta	Ta	1	1	4	Pintura	C	2	2	4
Zumos de fruta	E	2	1	4	Vino	+20°	1	1	4
Zumos azucarados en general	+65°	2	2	4	Viscosa	Ta	2	2	2
Zumo de limón	Ta	2	2	4	Xileno seco	Ta	1	1	2
Zumo de manzana	Ta	2	2	4	Cloruro de zinc 5%	+20°	3	2	4
Zumo de tomate	Ta	1	1	3	Cloruro de zinc 5%	+20°	4	2	4
Líquidos para revelado	Ta	2	2	4	Sulfato de zinc 5%	+20°	2	1	2
Tetracloruro de carbono seco	Ta	1	1	2	Sulfato de zinc 5%	E	3	2	4
Tetracloruro de carbono húmedo	Ta	2	2	4	Sulfato de zinc saturado	+20°	2	1	2
Tiosulfato de sodio	Ta	1	1	2					
Toluol o tolueno	Ta	1	1	1					

source: [www.tempro.it](http://www.tempro.it)