



DATOS DE CORROSIÓN

Esta guía está diseñada para ayudarle en la selección apropiada de materiales de válvulas para usarlos en servicios corrosivos.

Al usar esta guía, las partes móviles de válvulas, como esferas, vástagos, asientos, y sellos, idealmente deberían tener una clasificación "A". Las partes estacionarias, como el cuerpo y los extremos para conexiones, aunque tienen contacto directo con medios corrosivos, pueden tener una clasificación "B" porque su tasa de corrosión es más lenta.

Las clasificaciones mostradas están basadas en nuestra experiencia. El comportamiento real puede variar con respecto a las clasificaciones indicadas, ya que los diferentes materiales reaccionarán en forma diferente a un medio corrosivo dado. Por favor tome en cuenta que factores como la temperatura, concentración de una solución, agitación e impurezas afectarán la tasa de corrosión en forma notable. Por lo tanto, Miller Valves no acepta responsabilidad por los resultados que varíen de las clasificaciones de esta guía o de problemas que surjan en aplicaciones particulares. El usuario de esta guía debería confiar sólo en su propia experiencia para determinar cuáles combinaciones de materiales son las más adecuadas para una aplicación en particular, y deben realizarse pruebas reales para confirmar las clasificaciones en aplicaciones críticas.

<u>Clasificación</u>	Explicación
A	Excelente
B	Bueno
C	No se recomienda
D	No se use
En blanco	No hay datos disponibles

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Acetaldehído	C	C	C	A	A	A	A	D	A	B	C	D	A	A	A	D
Acetamina	B	B	B	B			A	A				B	A	A	A	
Solventes de acetato	B	A	B	A		A	A	D	D		D	D	A	A	A	
Ácido acético, aireado	D	D	D	A		A	A	C	D		C	C	A	A	A	
Ácido acético, libre de aire	B	D	D	A	A	A	A	C	C		D	C	A	A	A	
Ácido acético, crudo	C	C	C	A	A	B	A	D	D		D	D	A	A	A	
Ácido acético, glacial				D			A	D		B	C	C	A	A	A	
Ácido acético, puro	C	D	D	A	A	D	A	D	D		D	D	A	A	A	C
Ácido acético, 10%	C	C	C	A	A	B	A	D	B	B	D	C	A	A	A	A
Ácido acético, 80%	C	C	C	A	A	B	A	D	D	C	D	D	A	A	A	C
Ácido acético, vapores	D			D	B	C	A	D					A	A	A	
Anhídrido acético	D	D	D	B	B	B	A	D	C	C	D	C	A	A	A	C
Acetona	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	D	D	A	A	C	A
Otras cetonas	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	D	D	A	A	C	
Cloruro acetilo	A		D	C		B	A	D	D	D	D	D	A	A	A	
Acetileno	B	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	C	A	A	A	
Gases ácidos	D	D	D	B	B			C	D			B	C	A	A	
Acrilonilo	A	A	C	A	B	A	A	D	D	D	C	D	A	A	A	
Aire	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Alcohol amílico	B	B	C	A	B	B	A	C	A	A	B	C	A	A	A	
Alcohol butílico	B	B	C	A	A	A	A	B	A	C	A	B	A	A	A	
Alcohol diacetona	A	A	A	A	A	B	A	D	A	B	D	C	A	A	A	C
Alcohol etílico	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Alcoholes grasos	B	B	A	A	A		A	B	A			B	A	A	A	
Alcohol isopropílico	B	B	B	B	A	B	B	C	A	A	A	B	A	A	A	
Alcohol metílico	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A	
Alcohol propílico	A	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	
Alúmina	A			A			A	A	A	A		A	A	A	A	
Acetato de aluminio	D		D	A	B	C	B	D	D	A	D	D	A	A	A	A
Cloruro seco de aluminio	B	C	D	C	D	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A
Solución de cloruro de aluminio				D	B	B	A	B	D		A	B	A	A	A	A
Fluoruro de aluminio		D	D	C		B	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
Hidróxido de aluminio	A	D	D	A	B	B	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitrato de aluminio	D		D	C	B	C	B	B	D	B	D	B	B	A	A	
Oxalato de aluminio				D	A	B	A							A	A	A
Alum (sulfato de aluminio y potasio)	D		D	B	B	C	A	B	D		B	B	A	A	A	A
Sulfato de aluminio	C	D	D	B	B	C	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A
Aminas	B	B	C	A	A	B	B	D	C	C	D	D	A	A	A	
Amoniaco, alum				A	A		A	B	C			B	A	A	A	
Amoniaco, líquido anhidro	D	A	B	A	A	B	A	B	D	B	D	C	A	A	A	
Amoniaco, acuoso	D	A	A	A	A	B	B	B	D		A	B	A	A	A	
Gas de Amoniaco, caliente	D		B	A	A	B	B	C	D	A	D	A	A	A	A	A
Licor de Amoniaco				A	A		B						A	A	A	
Soluciones de Amoniaco	D	B	B	A	A	B	B	B	D	B	D	B	A	A	A	
Acetato de Amoniaco	D		B	B	A	B	B	B	D	A	D	B	A	A	A	
Bicarbonato de Amoniaco	B	C	B	B	B	B		B	A	A	A	A	A	A	A	A
Bromuro de Amoniaco 5%				B	B	B			A				A	A	A	A
Carbonato de Amoniaco	B	B	B	B	B	B	B	C	D	A	B	A	A	A	A	A
Cloruro de Amoniaco	D	D	D	C	B	B	B	B	C	A	A	A	A	A	A	A
Hidróxido de Amoniaco 28%	D	C	C	B	A	D	B	B	D	B	A	A	A	A	A	A

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Hidróxido de Amoníaco, concentrad	D	C	C	B	A	C	B	C	D	A	A	A	A	A	A	A
Mono sulfato de Amoníaco				A	B	B	B		D					A	A	A
Nitrato de Amoníaco	D	D	D	A	B	D	B	A	D	A	A	A	B	A	A	A
Oxalato de Amoníaco 5%				A	A	B	A		A					A	A	A
Per sulfato de Amoníaco	C			A	A	D	A	D	D	B	B	C		A	A	A
Fosfato de Amoníaco	D	D	D	B	B	C	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
Fosfato de Amoníaco di-básico	C	D	D	B	B	C	B	A	A		A	A	A	A	A	
Fosfato de Amoníaco, tri-básico	C	D	D	B	B	C	B	A	A		A	A	A	A	A	
Sulfato de Amoníaco	C	C	D	B	B	B	B	A	B	A	B	A	A	A	A	A
Sulfuro de Amoníaco	D	D	D	B	B	B		A	A	A	D	B	A	A	A	A
Sulfito de Amoníaco	C	C	C	A	B	D	A	B	A	B	A	A	A	A	A	
Acetato amílico	B	C	C	B	A	B	A	D	A	B	D	D	A	A	A	A
Cloruro amílico	B		B	A	A	B	B	D	A	D	D	C	A	A	A	D
Anilina	D	C	C	B	A	B	B	D	D	C	C	D	A	A	A	A
Tintes de anilina	C	C	C	A	A	A	A	C	A	C	B	C	A	A	A	
Jugo de manzana	C	D	D	B	A	A		A	A	B	A	A	A	A	A	
Agua Regia (ácido fuerte)	D	D	D	B	B		D	D	D	D	D	D	D	A	C	C
Solventes aromáticos	A	C	B	A	A	B		D	A	D		D	A	A	A	
Ácido arsénico	D	D	D	B	B	D	B	A	D	B	A	A	A	A	A	A
Emulsión de asfalto	A	B	B	A	A	A	A	D	A	D	A	C	A	A	A	
Asfalto líquido	A	B	B	A	A	A	A	C	A	D	A	C	A	A	A	
Carbonato de bario	B	B	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Cloruro de bario	B	C	C	B	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cianuro de bario	C		C	B	B	D		B	A	B	B	B	A	A	A	
Hidrato de bario	D			A	A	B			A				A	A	A	
Hidróxido de bario	C	C	B	B	A	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Nitrato de bario				A	A				A			B	B	A	A	
Sulfato de bario	C	C	C	A	A	B		A	A	B	A	A	A	A	A	A
Sulfuro de bario	D	C	D	B	B	C		A	A	A	A	B	A	A	A	A
Cerveza	B	D	D	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Licores de azúcar de remolacha	A	B	B	A	A	A		A	A	B	A	A	A	A	A	
Benzaldehído	A	A	C	A	A	B	B	D	A	A	D	D	A	A	A	D
Benceno (Benzol)	B	B	B	B	A	A	B	D	C	D	B	D	A	A	A	D
Ácido benzoico	B	D	D	B	B	B	A	C	A	D	B	C	A	A	A	A
Sulfato de berilo	B		B	B	A	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Polvo blanqueador húmedo	B			C	B	D	A	D	D	B	B	A	A	A	A	A
Sangre (jugos de carnes)	B		D	A	A	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Bórax (borato de sodio)	D	C	C	A		A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A
Mezcla Bordeaux				A	A				A				A	A	A	
Licores Bórax	A	C	C	B	A	A	B		A	A	A	C	A	A	A	
Ácido bórico	C	D	D	B	B	B	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Líquido para frenos	B		B	B		B		D	B	B	D	C	A	A	A	
Salmueras, saturadas	B	D	C	B	B	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Bromo, seco	B	D	D	D	B	A	A	D	D	D	B	D	B	A	C	
Combustible para buques (Bunker oil)	B	B	B	A	A	A		B	A		A	B	A	A	A	D
Butadieno	C	B	B	A	A	C	B	C	C	C	B	C	A	D	A	D
Butano	A	B	B	A	A	B	A	B	A	D	A	B	A	A	A	A
Mantequilla				A	A			B	A			B	A	A	A	A
Suero de leche	D	D	D	A	A	D		A	A	B	A	A	A	A	A	B
Acetato butílico	B		B	B	A	B	B	D	B	D	D	D	A	A	A	D

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Butileno	A	A	A	A	A	A		D	A	D	D	D	A	A	A	
Ácido butírico	C	D	D	B	B	B	A	C	A	C	C	C	A	A	A	D
Bisulfito de calcio	C	D	D	B	B	D	B	A	D	D	A	A	A	A	A	
Carbonato de calcio	C	D	D	B	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Clorato de calcio	D		C	B	B	B	B	B	D	B	B	B	B	A	A	A
Cloruro de calcio	B	C	C	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Hidróxido de calcio	C	C	C	B	B	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Nitrato de calcio				B	B			B	C	B		B	B	A	A	A
Fosfato de calcio	C		C	B	B			B	B	B	B	B	A	A	A	
Silicato de calcio	C		C	B	B			B	A	B	B	B	A	A	A	
Sulfato de calcio	C	C	C	B	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Licor de caliche		B		A	A			B	A			B	A	A	A	
Alcanfor	C		C	B	C	C		B	A	B	B	B	A	A	A	D
Licores de caña de azúcar	B		B	A	A	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Bebidas carbonatadas	B	D	B	B	B	C		B	A	B	B	B	A	A	A	
Agua carbonatada	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Disulfuro de carbono	C	B	B	B	B	B	A	D	A	D	A	D	A	A	A	D
Dióxido de carbono, seco	A	A	B	A	A	A	A	C	A	B	B	B	A	A	A	A
Ácido carbónico	D	D	D	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Monóxido de carbono	A		B	A	A	A	A	B	A	B	B	D		A	A	A
Tetra cloruro de carbono, seco	C	B	C	A	A	A	A	D	A	D	B	D	A	A	A	D
Tetra cloruro de carbono, húmedo	D	D	D	B	B	B	B	D	B	D	B	D	A	A	A	D
Caseína	C		C	B	B	C		B	A	B	B	B	A	A	A	
Aceite de castor	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B	B	A	A	A	A
Potasa cáustica				A	A	B		B	D			B	A	A	A	
Soda cáustica		B	B	A	A	A		C	D	B	B		A	A	A	
Acetato de celulosa	B		B	B		B	B	D	C	B	D	D	A	A	A	
Aceite de madera china (Tung)	C	C	C	A	A	A	A	A	A	D	A	B	A	A	A	
Solventes clorinados	C	C	C	A	A	B		D	A	D	C	D	A	A	A	
Agua clorinada				C	A	D	D	B	D		A	A	A	A	D	C
Gas de cloro, seco	C	B	B	B	A	A	A	C	D	D	B	D	A	A	A	D
Cloro benceno, seco	B	B	B	A	A	B	B	D	B	D	A	D	A	A	A	D
Cloroformo, seco	B	B	C	A	A	A	B	D	A	D	B	D	A	A	A	
Clorofila, seca	B		B	B	A	B		B		B	B	B	A	A	A	
Ácido clorosulfónico, seco	C	B	B	B	B	B	A	D	D	D	D	D		A	D	D
Cromo Alum	C	B	C	A	A	B		B	B	B	B	B	A	A	A	A
Ácido crómico < 50%	D	D	D	C	B	C	B	D	D	C	C	D	A	A	A	A
Ácido crómico > 50%	D	D	C	C	B	D	B	D	D	C	C	D	A	A	D	
Sulfato de cromo	C		D	B	C	B	C	B	C	B	B	B	A	A	A	
Sidra				A	B	A			A				A	A	A	A
Ácido cítrico	C	D	D	B	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A
Jugos cítricos	B	D	D	B	A	A		A	A		A	A	A	A	A	
Jarabe de Coca-Cola				A	A			B	A		B	B	A	A	A	A
Aceite de coco	B	C	C	B	A	B		A	A	A	A	C	A	A	A	A
Café	A		D	A	A	B		A	A	A	A	A	A	B	A	A
Extractos de café, caliente	B	C	C	A	A	A		A					A	A	A	
Gas de horno de coque	C	B	B	A	A	B	A	C	D	D	B	D	A	A	A	
Aceite de cocina	B	B	B	A	A	A		A	A	D	A	B	A	A	A	
Acetato de cobre	D	D	D	A	A	C	B	C	D	B	D	C	A	A	A	
Carbonato de cobre				A	A				A				A		A	A

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Cianuro de cobre	D		D	A	A	C	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Nitrato de cobre	D	D	D	B	B	D		A	A	B	A	A	B	A	A	A
Sulfato de cobre	D	D	D	B	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aceite de maíz	B	C	C	B	B	B		A	A	C	A	C	A	A	A	A
Aceite de algodón	B	C	C	B	B	B	A	A	A	C	B	B	A	A	A	A
Cresol				B	B			D	D	D	D	D	A	A	A	D
Aceite de creosota	B	B	B	B	A	B	B	C	D	D	A	D	A	A	A	D
Ácido cresílico	C	C	D	B	B	B	A	D	D	D	B	D	A	A	A	A
Petróleo crudo, amargo	C	B	C	A	A	B	A	A	A	D	A	B	A	A	A	A
Petróleo crudo, dulce	B	B	B	A	A	A	A	A	A		A	B	A	A	A	A
Nitrato cúprico				A	A	D	B		D				B	A	A	
Aceites de corte, emulsiones en agua	A	B	B	A	A			A	A		A	B	A	A	A	A
Solución de cianuro para chapeado	D		D	B	B	D		B	D	B	B	B		A	A	
Ciclo hexano	A	A	A	A	A	B	B	C	A	D	A	D	A	A	A	C
Ciclo hexanona	B			A	A	B	B	D	A			D	A	A	A	D
Detergentes sintéticos	B		B	B	A	B		B	A	B	A	B	A	A	A	A
Dextrina	B		B	B	B	B		B	A	B	B	B	A	A	A	A
Dicloroetano	B		B	B	B	B	B	D	D	D	D	D		A	A	
Dicloro etil éter	B		B	B	B			D	D	D	D	D		A	A	
Combustibles diesel de petróleo	A	A	A	A	A	A		A	A	D	A	C	A	A	A	
Dietilamina	B	A	B	A	A	B		B	A	C	D	C	A	A	A	
Dietil benceno				B	B			D	C	D		D	A	A	A	
Glicol dietileno	B		A	A	A	B		A	A	A	B	A	A	A	A	A
Sulfato dietílico	B		B	B	B	B	A	C	A	C	B	C	A	A	A	
Dimetilformamida	B		B	A	A	B		B	A	D	D	D	A	A	A	
Ftalato de dimetilo				D				B	C		D	B	A	A	A	
Dioxano	B		B	B	B	B		D	C	C	D	D	A	A	A	
Dipentano (Pinene)	A		A	A	A			B	A	D	B	D	A	A	A	
Fosfato disódico				B	B	C		B	A		B	B	A	A	A	A
Dowtherm	A	B	B	A	A	A		D	A	D	A	D	A	A	A	
Lodo de perforación	B	B	B	A	A	B		A	A	A	A	C	A	A	A	
Fluidos para lavado en seco	C	B	B	A	A	B		D	A		B	D	A	A	A	
Aceite para secado	C	C	B	B	B	B		A	A			B	A	A	A	
Esmalte	A			A				B	A	D		B	A	A	A	
Sales Epsom (MgSO ₄)	B	C	C	B	B	B		A	A		A	A	A	A	A	
Etano	B	C	C	B	B	B	A	A	A	D	A	B	A	A	A	
Éteres	B	A	B	A	A	B	A	D	C	C	C	D	A	A	A	D
Etil acetato	C	B	C	B	B	B	B	D	C	C	D	D	A	A	A	C
Etil acrilato	B	C	C	A	A	B	A	D	B	C	D	D	A	A	A	
Etil benceno				B	A		A	C	A	D		D	A	A	A	
Etil bromuro	A		B	B	C	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Etil cloruro, seco	B	B	B	A	A	B	B	C	A	C	B	C	A	B	A	D
Etil cloruro, húmedo	C	D	D	B	B	B	B	C	A	B	B	C	A	A	A	D
Cloruro de etileno				A	A	B	B	D	A		D	A	A	A	A	
Dicloruro de etileno				B	A	B	D	D	C	D	D	D	A	A	A	D
Glicol etileno	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Óxido etileno	C	B	B	B	B	B	A	D	A	D	D	D	A	A	A	C
Éter etílico	B		C	A	A	A	B	D	A	D	D	D	A	A	A	
Silicato etílico	B		B	B	B	B		B	A	B	B	C	A	A	A	
Sulfato etílico				B	B			B	A	C	A	B	A	A	A	

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Ácidos grasos	C	D	D	A	A	B	A	B	A	D	A	B	A	A	A	A
Hidróxido férrico				A	A	A		B	A				A	A	A	
Nitrato férrico	D	D	D	C	A	D	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Sulfato férrico	D	D	D	B	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Citrato ferroso de amoníaco				B	B				A				A	A	A	A
Cloruro ferroso	B	D	D	D	D	D	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sulfato ferroso	B	D	D	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sulfato ferroso, saturado	C	C	C	A	A	B	B	C	A	B	B	C	A	A	A	
Soluciones fertilizantes	C	B	B	B	B	B	A	B				B	A	A	A	
Aceites de pescado	B	B	B	A	A	A		A	A	D	A	B	A	A	A	
Gases de flúor, seco				B	A	A	A							A	A	
Gases de salida (de chimenea)	B		B	A	A	B	A	C	C	D	C	C	A	A	A	
Ácido fluobórico				B	A		A	A	D			B		A	D	A
Ácido fluorosilícico	B	D	D	B	B	A	B	C	C	C	C	C		A	D	A
Formaldehido, frío	A	A	B	A	A	A	B	B	A	B	D	C	A	A	A	A
Formaldehido, caliente	B	D	D	C	B	B	B	B	A			B	A	A	A	A
Ácido fórmico, frío	B	D	D	B	A	B	A	D	D		B	B	A	A	A	A
Ácido fórmico, caliente	B	D	D	B	B	B	B	D	D		A	A	A	A	A	A
Gas freón, seco	B	B	B	A	A	A	B	C	A	C	C	C	A	A	A	
Freón 11, MF, 112, BF	B		C	A	A	B	B	C	A	C	D	C	A	A	A	
Freón 12, 13, 32, 114, 115	A		B	A	A	B	B	B	A	A	D	A	A	A	A	
Freón 21, 31	B		C	A	A	B	B	D	A	D	D	D	A	A	A	
Freón 22	A		B	A	A		B	D	A	D	D	B	A	A	A	
Freón 112, TF	B		C	A	A	B	B	B	A	C	C	C	A	A	A	
Freón, húmedo	D		D	C	B	B	B	B	A	B	D	B	A	A	A	
Jugos de frutas	B	D	D	A	A	B		A	A	A	A	A		A	A	A
Aceite combustible	B	B	B	A	A	B		A	A	D	A	C	A	A	A	D
Ácido fumárico				A				B	A			B		A	A	
Furfural	A	A	B	A	A	B	B	D	A	C	D	C	A	A	A	D
Ácido gálico 5%	C	D	D	B	B	B	B	B	A	C	A	B		A	A	A
Gas, manufacturado	B	B	B	B	B	A		A	A		A	A	A	A	A	
Gas natural	B	B	B	A	B	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	
Gas, aromatizantes	A	B	B	B	A	B		B	A		A	B	A	A	A	
Gasolina de aviación	A	A	B	A	A	A	A	C	A		A	D	A	A	A	D
Gasolina con plomo	A	A	A	A	A	B	A	C	A		A	D	A	A	A	D
Gasolina para motor	A	A	B	A	A	A	A	C	A	D	A	D	A	A	A	D
Gasolina refinada	B	B	B	A	A	B	A	C	A	D	A	C	A	A	A	D
Gasolina, ácida	B	B	B	A	A	C	A	C	A	D	A	D	A	A	A	D
Gasolina sin plomo	A	A	B	A	A	A	A	C	A		A	D	A	A	A	D
Gelatina	A	D	D	A	A	B		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glucosa	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pegamento	b	A	B	B	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Glicerina (Glicerol)	B	C	B	A	A	A	A	C	A	A	B	D	A	A	A	A
Glicol amina	D		B	B			D	A	C	D	D		A		A	
Glicol	B	C	B	B	A	B		B	C	A	A	A	A	A	A	A
Grafito	B		C	B	A	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Grasa	C	A	A	A	A	B		A	A	D	A	B	A	A	A	
Gas helio	B		B	A	A	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A	A
Heptano	A	B	B	A	A	B	A	A	A	D	A	B	A	A	A	C
Hexano	B	B	B	A	A	B	A	A	A	D	A	C	A	A	A	D
Hexanol, terciario	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	C	A	A	A	A

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Aceite hidráulico, base petróleo	B	A	B	A	A	A		A	A	D	A	B	A	A	A	
Hidracina	D		D	B	B	D		C	D	B	D	C		A	A	
Ácido hidrocianico	D	D	C	A	A	C	B	B	D	B	A	B		A	A	A
Ácido hidrofusilico	A	D	D	C	B	B	B	B	A	B	A	B	A	A	D	
Gas hidrógeno, frío	B	B	B	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Gas hidrógeno, caliente		B		B	A		A	B	A	B		B	A	A	A	A
Peróxido de hidrógeno, concentrado	D	D	D	B	B	D	D	D	D	B	B	D	D	A	A	C
Peróxido de hidrógeno, diluido	C	D	D	B	B	D	D	A	D	B	A	B	C	A	A	A
Sulfuro de hidrógeno, seco	C	B	B	A	B	B	B	C	C	A	A	A	A	A	A	A
Sulfuro de hidrógeno, húmedo	D	C	D	B	B	C	D	C	C	B	A	B	A	A	A	A
Hipo (tiosulfato sódico)	C	D	C	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Gas para iluminación	A	A	A	A	A	A		C	A	D	A	C	A	A	A	
Tinta – impresión de periódicos	C	D	D	A	A	B		A	A	B	A	B	A	A	A	A
Yodoformo	C	B	C	A	A	C			A		A			A	A	
Isobutano				B	B			B	A	C		D	A	A	A	
Iso-octano	A	A	B	A	A	A		A	A	D	A	C	A	A	A	
Acetato isopropílico				B	A			D	A	D		D	A	A	A	
Éter isopropílico	A	A	B	A	A	B	A	C	A	D	D	C	A	A	A	
Combustible JP-4	A	A	B	A	A	A	A	A	A		A	C	A	A	A	
Combustible JP-5	A	A	A	A	A	A	A	B	A		A	C	A	A	A	
Combustible JP-6	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	C	A	A	A	
Queroseno	A	B	B	A	A	A	A	A	A	D	A	C	A	A	A	C
Cátsup	D	D	D	A	A	B		A	A		A	A	A	A	A	
Cetonas	A	A	A	A	A	A		D	A	D	D	D	A	A	C	
Laca (y solventes)	A	C	C	A	A	A		D	A	D	D	D	A	A	A	
Ácido láctico, concentrado, frío	D	D	D	A	A	D	A	B	D	B	A	A	A	A	A	A
Ácido láctico, concentrado, caliente	D	D	D	B	A	D	B	C	D	B	B	C	A	A	A	A
Ácido láctico, diluido, frío	D	D	D	A	A	C	A	B	D	B	A	A	A	A	A	A
Ácido láctico, diluido, caliente	D	D	D	A	A	D	B	C	D		D	D	A	A	A	A
Lactosa	B		C	B	B	B		B	A	B	B	C	A	A	A	
Manteca de cerdo	B		A	A	A			B	A	C		C	A	A	A	A
Aceite de manteca de cerdo	B	C	C	B	A	B		A	A	B	A	B	A	A	A	A
Acetato de plomo	C	D	D	B	B	B		A	A	B	B	B	A	A	A	A
Sulfato de plomo	C		D	B	B	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Lecitina	C		C	B	B	B		D	A	D	B	D		A	A	
Ácido linoleico	B	B	B	A	A	B		B	A	D	B	B	A	A	A	
Aceite de linaza	B	A	A	A	A	B		A	A	D	A	C	A	A	A	A
Cloruro de litio	B		B	B	A	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
LPG	A	B	B	B	B	B		A	A	D	A	B	A	A	A	
Aceite lubricante, base petróleo	B	A	A	A	A	B		A	A	D	A	B	A	A	A	C
Ludox	D		B	B	B	B		B	B	B	B	B		A	A	
Bisulfato de magnesio	B	B	B	A	A	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Bisulfuro de magnesio	D		D	B	B	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Carbonato de magnesio	B		B	A	A	B	B	B	A	B	B	B	A	A	A	A
Cloruro de magnesio	B	C	D	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hidróxido de magnesio	B	B	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hidróxido de magnesio, caliente	D	B	B	A	A	A	B	B	A		A	B	A	A	A	A
Nitrato de magnesio				A	A	B		B	A		B	A	B	A	A	A
Sulfato de magnesio	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ácido maleico	B	B	C	B	B	B	A	B	A	D	A	B	A	A	A	A

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Anhídrido maleico	B		B	B	B	B	B	D	C	D	B	D	A	A	A	
Ácido málico	B	D	D	B	B	B		A	A		A	B	A	A	A	
Bebidas de malta				A	B	A		A	A	B	A	A	A	A	A	
Carbonato de manganeso				B	A			B	A				A	A	A	
Sulfato de manganeso	B		D	A	A	B		B	A	B	B	B	A	A	A	
Mayonesa	D	D	D	A	A	B		A	A		A	A	A	A	A	
Jugos de frutas	D			A	A			B	A			B	A	A	A	A
Resinas de melamina			D	C	C			B	A			B	A	A	A	
Cloruro mercúrico	D	D	D	B	B	D	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Cianuro mercúrico	D	D	D	A	A	C	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Nitrato mercurioso	D			A	A	D			A		B		B	A	A	A
Mercurio	D	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Metano	A	B	B	A	A	B	A	A	A		A	B	A	A	A	
Metil acetato	A	B	B	A	A	B	A	D	B	B	D	D	A	A	A	
Metil acetona	A	A	A	A	A	A		D	B	A	D	D	A	A	C	
Metil amina	D	B	B	A	A	C	B	D	A	B	D	D	A	A	A	
Metil bromuro 100%	C		D	B	A	B		B	A	D	B	D	A	A	A	D
Metil cellosolve	A	B	B	A	A	B	B	C	A	B	D	D	A	A	A	
Metil celulosa				A	A		B	D	A			D	A	A	A	
Metil cloruro	B	B	B	A	A	B	A	D	A	D	B	D	A	A	A	D
Metil etil cetona	A	A	A	A	A	A	B	D	A	B	D	D	A	A	C	D
Cloruro de metileno	A	B	B	A	A	B	B	D	A	D	C	D	A	A	A	D
Metil formato	A	C	C	B	A	B	B	D	A	B	D	B	A	A	A	
Metil isobutil cetona				A	A			D	A			D	A	A	C	
Leche y productos de leche	B	D	D	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
Aceites minerales	B	B	B	A	A	A		A	A	D	A	B	A	A	A	D
Alcoholes minerales	B	B	B	B	B	B		A	A		A	C	A	A	A	D
Ácidos mezclados (fríos)	D	C	C	B	B	C		D	D	D	B	D		A	A	
Molzas, crudas	A	A	A	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	B
Molzas, comestibles	A	C	C	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	B
Ácido molíbdico				A	A		B		A				A	A	A	
Monocloro benceno, seco				B	B	B		D	C			D	A	A	A	
Morfolina	B		B	A	A	B	D	D	A	B	D	D	A	A	A	
Mostaza	A	B	B	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	
Nafta	B	B	B	B	B	B	A	B	A	D	A	C	A	A	A	D
Naftaleno	B	B	B	B	B	B	B	D	A	D	A	D	A	A	A	D
Gas natural, ácido	B	B	B	A	A	D	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Sulfato de níquel amoníaco	D	D	D	A	A	C		A	C	B	D	B	A	A	A	
Cloruro de níquel	D	D	D	B	A	B	A	A	D	B	A	A	A	A	A	A
Nitrato de níquel	D	D	D	B	A	B	B	A	C	A	A	A	B	A	A	A
Sulfato de níquel	D	D	D	B	A	B	B	A	C	B	A	A	A	A	A	A
Ácido nicotínico	A	B	C	A	A	A		D	C	D	B	D	A	A	A	A
Ácido nítrico 10%	D	D	D	A	A	D	B	C	D		A	B	A	A	A	A
Ácido nítrico 30%	D	D	D	A	A	D		C	D	B	A	C	B	A	D	D
Ácido nítrico 80%	D	D	D	C	B	D		D	D	D	B	D	C	A	D	D
Ácido nítrico 100%	D	D	D	A	A	D		D	D	D	B	D	D	A	D	D
Ácido nítrico Anhidro	D	D	C	A	A	D		D	D	D	A	D	D	A	D	
Nitrobenceno	D	B	B	A	A	B	B	D	B	C	C	D	A	A	A	D
Nitrógeno	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Ácido nitroso 10%	D	D	D	B	B	D		C	B		A	A	A	A	A	

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Gases nitrosos	D	B	C	A	A	D			B				A	A	A	
Óxido nítrico	B	B	C	B	B	D	B	B	A		A	B	A	A	A	
Aceites y grasas				A	A			B	A	D			A	A	A	
Aceites animales	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	B	B	A	A	A	
Aceites de petróleo refinado	B	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	B	A	A	A	
Aceites de petróleo, ácidos	C	B	C	A	A	A	A	B	A	D	A	B	A	A	A	
Mezclas de aceites y agua	A	B	B	A	A	A	A	A	A		A	B	A	A	A	
Ácido oláico				B	B	A		A	D	C	C	D	A	A	A	
Ácido oleico	B	C	C	B	A	B	B	B	C	D	A	C	A	A	A	C
Aceite (óleum)	C	B	D	B	B	C	B	D	D	D	C	D		A	D	D
Alcoholes de aceite (óleum)	D		D	B	B	D		C	D	D	A	D		A	D	
Aceite de oliva	C	B	B	A	A	A		A	A	B	A	B	A	A	A	A
Ácido oxálico	B	D	D	B	B	B	B	C	C	B	A	B	A	A	A	A
Oxígeno	A	B	B	A	A	A	A	B	D	A	A	B	A*	A	A	A
Ozono, seco	A	A	A	A	A	A	A	D	C	A	B	D		A	A	C
Ozono, húmedo	B	C	C	A	A	A	A	D	C	B	B	D		A	A	C
Pinturas y solventes	A	A	A	A	A	A		D	A	D	B	D	A	A	A	
Ácido palmítico	B	C	C	B	B	B		B	A	B	A	B	A	A	A	
Aceite de palma	B	C	C	B	A	A		B	A	D	A	B	A	A	A	A
Pulpa de papel	B		B	A	A	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A	A
Parafina	A	B	B	A	A	A	A	A	A	D	A	C	A	A	A	C
Paraformaldehído	B	B	B	B	B	B		B	A	D		B	A	A	A	
Paraldehído				B	B			B	A	D		B	A	A	A	
Pentano	A	B	B	A	A	B		A	A	D	A	B	A	A	A	
Perclorotileno, seco	C	B	B	A	A	B	B	D	B	D	A	D	A	A	A	
Petrolato (vaselina)	B	C	C	B	A	A		A	A		A	B	A	A	A	A
Fenol	B	D	D	A	A	A	A	D	C	D	B	D	A	A	A	D
Fosfato éster	D	A	A	A	A	A		D	A	A			A	A	A	
Ácido fosfórico 10%	D	D	D	D	B	D	A	B	D	B	A	A	A	A	A	A
Ácido fosfórico 50%, frío	D	D	D	B	B	C	B	B	D	B	A	B	A	A	A	A
Ácido fosfórico 50%, caliente	D	D	D	D	B	C	D	B	D	B	A	B	A	A	A	A
Ácido fosfórico 85%, frío	D	B	B	A	B	A	B	C	D		B	C	A	A	B	A
Ácido fosfórico 85%, caliente	D	C	C	B	B		D	C	D		C	A	A	A	B	A
Anhídrido fosfórico				A	A			D	B		B	D	A	A	A	
Tricloruro fosforoso		B	C	A	A			D	D	B	B	D	A	A	A	A
Ácido ftálico	B	C	C	B	B	A	B	C	B		A	C	A	A	A	
Anhídrido ftálico	B	C	C	B	B	A	A	C	A		A	C	A	A	A	A
Ácido pícrico	C	D	D	B	B	D	B	C	D	B	B	A		A	A	A
Jugo de piña	C	C	C	A	A	A		A	A		A	A	A	A	A	
Aceite de pino	B	B	B	A	A	B		A	A	D	A	D	A	A	A	D
Brea (betún)				A	A			C	A	D		C	A	A	A	
Licor polisulfuro	D		B	B	A	B		B	D	B	B	B	A	A	A	
Acetato de polivinilo	B		B	B	A	B			A	B		C	A	A	A	
Cloruro de polivinilo	B		B	B	B	B			A	B		C	A	A	A	
Bicarbonato de potasio				A	A	B		B	A				A	A	A	A
Bicromato de potasio				A	A	A		B	B		B	B	A	A	A	
Bisulfato de potasio				A	A	B		B	A		A	B	A	A	A	
Bisulfuro de potasio	C	D	D	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	
Bromuro de potasio	C	D	D	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Carbonato de potasio	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

* No con reforzado o Nova

** No exceder 800°F

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Clorato de potasio	B	B	B	B	B	C		A	A	B	A	A	C	A	A	A
Cloruro de potasio	C	C	B	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cromato de potasio	B		B	B	B	B	A	B	A	B	B	A		A	A	A
Cianuro de potasio	D	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dicromato de potasio	D	C	C	B	A	B	B	A	A	B	A	A		A	A	A
Ferricianuro de potasio	D	C	C	A	B	B		A	A	B	A	A	A	A	A	A
Ferrocianuro de potasio	B	C	C	B	B	A		A	A		A	A	A	A	A	A
Hidróxido de potasio, diluido, frío	D	A	A	B	B	A	A	A	D		D	B	A	A*	A	A
Hidróxido de potasio al 70%, frío	D	B	B	B	B	A	B	B	D	B	D	B	A	A*	A	A
Hidróxido de potasio, diluido, caliente	D	B	B	B	B	A	B	B	D			B	A	A*	A	A
Hidróxido de potasio, al 70%, caliente	D	A	B	B	B	A	B	C	D	A		B	A	A*	A	A
Yoduro de potasio	D	C	C	B	B	C	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Nitrato de potasio	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A
Oxalato de potasio				A	A				A				A	A	A	A
Permanganato de potasio	B	B	B	B	B	B	B	A	A	B	A	A		A	A	A
Fosfato de potasio	C		C	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Fosfato de potasio di-básico	B	A	A	A	A	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Fosfato de potasio tri-básico		A	A	B	B	B		B		B		B	A	A	A	A
Sulfato de potasio	B	B	C	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sulfuro de potasio	B	B	B	A	A	C	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Sulfito de potasio	B	B	B	A	A	C	B	B	A	A	B	B	A	A	A	A
Gas productor	B	B	B	B	B	A		A	A	D	A	B	A	A	A	A
Gas propano	A	B	B	B	A	B	A	A	A	D	A	B	A	A	A	A
Bromuro de propilo	B		B	B	A	B		B	A	B	B	B	A	A	A	A
Propilenglicol	B	B	B	B	B	B		A	C	B	A	A	A	A	A	A
Pirideno			B	B	A		B	D	D		D	D	A	A	A	A
Ácido pirogálico	B	B	B	B	A	B	B	A	A		A	B	A	A	A	A
Aceite de templado	B	B	B	A	A			A	A		A	B	A	A	A	A
Quinina, sulfato, seco				A	A	B			A				A	A	A	A
Refrigerante 123	A	A	A	A	A	A	A	C	B	A	A	C	A	A**	A	D
Refrigerante 134A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	D	D	D	A	A	A	A
Resinas y colofonias	A	C	C	A	A	A	A	C	A		A	C	A	A	A	A
Resorcinol				B	B								A	A	A	A
Asfalto para carretera	A	A	A	A	A	A		B	A	D	A	C	A	A	A	A
Brea para techos	A	A	A	A	A	A		B	A		A	C	A	A	A	A
Emulsión de colofonia	B	C	C	A	A	A		D	A		B	C	A	A	A	A
Combustible R P-1	A	A	A	A	A	A		B	A		A	C	A	A	A	A
Emulsiones de látex de goma (hule)	A	B	B	A	A				A		A		A	A	A	A
Solventes de goma (hule)	A	A	A	A	A	A		D	C		D	C	A	A	A	A
Aceite para ensaladas	B	C	C	B	A	B		A	A	B	A	A	A	A	A	A
Ácido salicílico	C	D	D	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Sal (NaCl)	B	C	C	B	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A
Salmuera (de sal)	B		D	B	B	B	A	A	A	B	B	D	A	A	A	A
Arine de chucrut				B	B				C				A	A	A	A
Agua de mar	C	D	D	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aguas residuales de alcantarillado	C	C	D	B	B	B	A	A	B	B	B	C	A	A	A	A
Goma laca	A	A	B	A	A	A		A	A			A	A	A	A	A
Fluidos de silicón	B		B	B	B			B	A		B	B	A	A	A	C
Bromuro de plata				A	A	B			D				A	A	A	A
Cianuro de plata	D		D	A	A	B		B	D		B	B	A	A	A	A
Nitrato de plata	D	D	D	A	A	D	A	C	A	A	A	C	B	A	A	A

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

* No con reforzado o Nova

** Sólo asiento

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Solución para chapeado				A	A				D			B		A		A
Soluciones de jabón (estearatos)	A	A	B	A	A	A		A	A	A	A	B	A	A		A
Acetato sódico	B	C	C	B	B	B	B	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Aluminato sódico	B	C	C	A	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A		A
Benzoato sódico				B	B	B			B				A	A	A	A
Bicarbonato de sodio	B	B	B	B	A	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Bicromato de sodio				B	B		B	D	A					A	A	A
Bisulfato de sodio 10%	B	D	D	A	A	B		A	D	B	A	A	A	A	A	A
Bisulfito de sodio 10%	B	D	D	A	B	B	B	A	D	B	A	A	A	A	A	A
Borato de sodio	B	C	C	B	B	B		A	A	B	A	A	A	A	A	A
Bromuro de sodio 10%	B	C	D	B	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Carbonato de sodio (ceniza de sosa)	B	B	B	A	A	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Clorato de sodio	B	C	C	B	B	C	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A
Cloruro de sodio	B	C	C	B	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Cromato de sodio	C	B	B	A	B	B	A	A	A	B	A	A		A		A
Citrato de sodio				B	B				A				A	A		A
Cianuro de sodio	D	B	B	A	A	B		A	A	B	A	A	A	A		A
Ferricianuro de sodio				A	A	B			A				A	A		A
Fluoruro de sodio	C	D	D	B	A	B		A	A	B	A	A	A	A	A	A
Hidróxido de sodio 20%, frío	A	A	A	A	B	A	A	A	D	B	B	A	A	A*	A	A
Hidróxido de sodio 20%, caliente	A	B	B	A	A	A	B	B	D	B	C	B	A	A*	A	A
Hidróxido de sodio 50%, frío	A	A	B	A	A	A	A	A	D	B	C	A	A	A*	A	A
Hidróxido de sodio 50%, caliente	A	B	B	A	A	B		B	D		C	B	A	A*	A	A
Hidróxido de sodio 70%, frío	A	A	A	A	B	A		B	D	B	C	C	A	A*	A	A
Hidróxido de sodio 70%, caliente	B	B	B	A	B	B		D	D	B	C	D	A	A*	A	A
Hipoclorito de sodio (blanqueador)	D	D	D	D	C	D	A		D		A		A	A	A	A
Hiposulfito de sodio				B	B	B	B		A				A	A		A
Lactato de sodio				A	A	B			A				A	A		A
Metafosfato de sodio	C	B	C	B	B		A	A	B	B		A	A	A		A
Metasilicato de sodio, frío	B	C	C	A	A	A		B	A		B	A	A	A		A
Metasilicato de sodio, caliente	B	D	D	A	A	A	A		A				A	A		A
Nitrato de sodio	B	B	B	A	A	B	B	C	A	B	A	B		A	A	A
Nitrito de sodio				B	B	C	B	C	B	A	B	D	B	A	A	A
Perborato de sodio	B	B	B	B	B	B	B	C	A	A	A	B	A	A		A
Peróxido de sodio	D	C	C	B	B	B	B	C	A	A	A	B	A	A		A
Fosfato de sodio	C	C	C	B	B	B	B	B	B	A	A	C	A	A		A
Fosfato de sodio, di-básico	C	C	C	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A		A
Fosfato de sodio, tri-básico	C	C	C	B	B	B	B	B	A	A	A	B	A	A		A
Polifosfato de sodio				B	B	B	B	B		A		B	A	A		A
Salicilato de sodio				A	A				A				A	A		A
Silicato de sodio	B	B	B	B	B	B		A	A	B	A	A	A	A		A
Silicato de sodio, caliente	C	C	C	B	B	B			A	B			A	A		A
Sulfato de sodio	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A
Sulfuro de sodio	D	B	B	B	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A		A
Sulfito de sodio	C		A	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A	A		A
Tetraborato de sodio			A	A	A			A	A	B		A	A	A		A
Tiosulfato de sodio	C	B	C	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A		A
Aceite de soya	B	C	C	A	A	A	A	A	B	B	A	B	A	A		A
Almidón	B	C	C	B	A	A		A	A	C	A	A	A	A		A
Vapor (212°F)	A	A	A	A	A	B	A	D	D	B	C	D	A	A		A

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información

* No con reforzado o Nova

Productos químicos

	Bronce	Acero al carbono	Hierro dúctil/Hierro vaciado	Acero inoxidable 316	Aleación 20	Monel	Hastelloy C	Buna	Delrin	EPDM/EPR	Viton	Neopreno	Grafoil	Teflón – Reforzado/Nova	Peek	UHMWPE
Ácido esteárico	C	C	C	B	B	B	A	A	A	B	A	C	A	A	A	A
Estireno	A	A	B	A	A	B	A	D	A	D	B	D	A	A	A	A
Líquidos de azúcar	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Azúcar, mieles y mermelada	B		C	A	A		A		A			B	A	A	A	A
Sulfato, licor negro	C	C	C	B	B	B		C	C	B	C	B	A	A	A	A
Sulfato, licor verde	C	C	C	B	B	B		C	A		C	B	A	A	A	A
Sulfato, licor blanco	C	C	C	B	D	C		C	D		C	B	A	A	A	A
Azufre	D	C	C	B	A	B	B	D	A	B	B	C	A	A	A	A
Cloruros de azufre	B	D	D	D	A	B		D	A	C	A	D	A	A	A	A
Dióxido de azufre, seco	B	B	B	A	B	B	A	D	A	A	A	D	A	A	A	A
Dióxido de azufre, húmedo	D	C		B	B	C	A	D	D	B		D	A	A	A	A
Hexafluoruro de azufre	B			A	A				A			B	A	A	A	A
Azufre fundido	D	C	B	B	A	D	B	D	D	B	B	C	A	A	D	A
Trióxido de azufre	B	B	B	B	B		B	D	D		B	D	D	A	A	A
Trióxido de azufre, seco	B	B	B	B	B	B	B	D	A	B	A	D	D	A	A	A
Ácido sulfúrico, 0 a 77%	C	D	D	C	B	B	B	B	D		A	B	A	A	A	B
Ácido sulfúrico, 100%	C	C	B	A	A	D	A	D	D	C	B	D	D	A	D	D
Ácido sulfuroso	D	D	D	B	B	D	B	C	C	C	A	C	A	A	A	A
Lejía celulósica (tall oil)	B	B	B	B	B	B	A	B	A	D	A	B	A	A	A	A
Ácido tánico (tanino)	B	C	C	B	B	B	B	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Licores de curtido				B	B		A	B	D			D		A	A	A
Alquitrán y aceites de alquitrán	A	A	A	A	A	A	A	C	A	D	A	D	A	A	A	A
Ácido tartárico	B	D	D	A	A	B	B	C	A	B	A	B	A	A	A	A
Tetraetilo de plomo	B	C	C	B	B	A			A				B	B	A	A
Tolueno (toluol)	A	A	A	A	A	A	A	D	C	D	B	D	A	A	A	D
Jugo de tomate	C	C	C	A	A	B		A	A		A	A	A	A	A	A
Aceite para transformadores	B	A	B	A	A	A		A	A		A	B	A	A	A	C
Tributil fosfato	A	A	A	A	A	A		D	A	B	D	D	A	A	A	A
Tricloroetileno	B	B	C	B	B	B	A	D	A	D	B	D	A	A	A	D
Ácido tricloroacético	B		D	D	B	B	A	C	D		D	D		A	A	C
Trietanolamina				B	B	B	A	C	A	B		B	A	A	A	C
Trietilamina	B			B	B		A	B	C			B		A	A	A
Fosfato trisódico				B	B		A	A	A	B	B	A	A	A	A	A
Aceite de madera (de tung)	B	B	B	A	A	C	A	A	A	D	A	B	A	A	A	A
Aguarrás (trementina)	B	B	B	B	B	B	A	B	A	D	A	D	A	A	A	D
Urea	B	C	C	B	B	B	A	C	A	B	D	B	A	A	A	A
Ácido úrico				A	A		A		B				A	A	A	A
Barniz	A	C	C	A	A	A	A	C	A	D	B	B	A	A	A	A
Aceites vegetales	B	B	B	A	A	B	A	A	A	D	A	B	A	A	A	A
Vinagre	B	D	D	A	A	B	A	D	B	A	D	D	A	A	A	A
Acetato de vinilo	B		B	B	B	B	A		D	A		B	A	A	A	A
Agua destilada	A	D	D	A	A	A	A	C	A	B	A	B	A	A	A	A
Agua dulce (potable)	A	C	C	A	A	A	A	C	A	B	A	B	A	A	A	A
Agua ácida de minas	D	D	D	B		D	C	B	A	A	D	A	A	A	A	A
Ceras	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	B	A	A	A	A
Whiskys (güisquis) y vinos	B	D	D	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A
Xileno (xilol), seco	A	B	B	A	A	A	A	D	A	D	B	D	A	A	A	D
Bromuro de cinc	B		D	B	B	B	A	B	A	B	B	B	A	A	A	A
Hidrosulfito de cinc	C	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A		A	A	A
Sulfato de cinc	B	D	D	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Clasificaciones: A – Excelente B – Bueno C – Pobre D – No usar EN BLANCO – No hay información