

RESISTENCIA ANTE PRODUCTOS QUIMICOS PE-X Y MULTICAPA

GENERAL

La lista pretende ser exclusivamente una guía. Los cambios en la composición del medio o posibles condiciones de trabajo, pueden modificar el comportamiento.

CLASIFICACIÓN

- A) Resistente. Puede utilizarse dentro de las presiones de trabajo.
- B) Resistente con condiciones. Habrá restricciones dependiendo de las presiones
- C) Resistente con condiciones. Puede utilizarse dentro de unas presiones de hasta el 60% de las presiones de trabajo.
- D) Resistente con condiciones. Puede utilizarse dentro de unas presiones de hasta el 20% de las presiones de trabajo.
- U) No recomendado.

COMPUESTO	RESISTENCIA QUÍMICA			
	40°C	60°C	80°C	100°C
Abrillantador óptico	A	A		
Aceite	C	C		
Aceite comestible	A			
Aceite de Anís	B			
Aceite de coco	A	A	A	
Aceite de hilar	A		B	
Aceite de limón	B		U	
Aceite de linaza	A		B	
Aceite de maíz	A	A	A	
Aceite de máquinas	A	B		
Aceite de motor			C	
Aceite de oliva	A	A	A	
Aceite de palma	A			
Aceite de parafina	A	A	A	
Aceite de semilla de algodón	A	A	A	
Aceite de soja	A			
Aceite de transformador	C		D	
Aceite de turbina			B	
Aceite de vaselina	A		B	
Aceite mineral	A		B	
Aceite nº 1 ASTM	A	A	A	
Aceite nº 2 ASTM	A	A	A	
Aceite nº 3 ASTM	A	A	A	
Aceites animales	B	B	B	
Aceites estéricos	B	B	B	
Aceites vegetales	B	B	B	
Acetaldehido 100%	U			
Acetaldehido 40%	A	A		B
Acetamida	A	A	A	
Acetato de aluminio	A	A	A	

Acetato de amilo	A			
Acetato de amonio	A	A	A	
Acetato de cobre			B	
Acetato de pentanol	Ver Acetato de amilo			
Acetileno	A	A	A	
Acetofenona			B	
Acetona	A	A	A	
Acido acético monocloruro	A	A	A	
Acido adípico	A	A	A	
Acido arsénico	A	A	A	
Acido ascórbico	A			
Acido clorosulfónico	U			
Acido crómico 50%	A	A	A	
Acido crómico 80%	A		B	
Ácido de aceite			C	
Acido de acumulador	A	A	A	
Acido dicloroacético	A	A	A	
Acido diglicólico	A	A	A	
Acido esteárico			B	
Acido maléico	A	A	A	A
Acido maléico	A	A	A	
Acido nicotínico	A			
Acido nítrico <30%	A	A		
Acido nítrico 30-50%		C		
Acido nítrico 40%			U	
Acido nítrico 70%	C			
Acido nítrico 98%			U	
Acido ortobórico	A	A	A	
Acido oxálico	A	A	A	
Acido oxiacético	A	B		
Acido oxipropiónico	A	A	A	
Acido palmítico			B	
Acido perclórico 20%	A	A	A	
Acido perclórico 50%	A		B	
Acido sulfúrico < 50%	A	A	A	
Acido sulfúrico 70%	A		C	
Acido sulfúrico 80-90%		C		
Acido sulfúrico 96%			C	
Acido superclórico	Ver Acido perclórico			
Acido tricloroacético	A		B	
Acido tricloroacético 50%	A	A	A	
Acido úrico	A			
Acido Wohlstone	A	A	A	
Acidos aromáticos	A	A	A	
Acrilo nitrilo	A	A	A	
Agua	A	A	A	A
Agua de mar	A	A		
Agua mineral	A	A	A	
Agua regia	U			
Aire	A	A	A	
Alcohol	Ver Alcohol etílico			
Alcohol alílico 7%	A	A	A	U
Alcohol alílico 95%	A			
Alcohol amílico	A	A	A	
Alcohol butílico terciario	A	A	A	
Alcohol de grasa de cacao	A	A	A	
Alcohol de tetrahydrofurilo	A			
Alcohol desnaturalizado	Ver Alcohol metílico			

Alcohol diacetónico	A			
Alcohol etílico	A	A	A	B
Alcohol metílico	A	A	A	
Aldehído butílico	A		B	
Almidón	A	A	A	
Alquitrán	U			
Alquitrán de carbón	U			
Alumbre	A	A	A	B
Alumbre de cromo	A	A	A	
Amil metil carbinol	B			
Amil naftalina	B			
Amoniaco acuoso	A	A	A	
Amoniaco gas	A	A	A	
Anhidrido acético	A			
Anhídrido ácido de vinagre	A	A	B	U
Anhídrido del ácido crómico	Ver Trióxido de cromo			
Anilina, coloreada	Ver Anilina			
Anilina, pura	A	A		
Anilina, soluble en agua	B			
Anisol	Ver Ciclohexanona			
Antroquinona ácido sulfónico	A			
Azufre	A	A	A	
Bicarbonato amónico	A	A	A	
Bisulfuro amónico	A	A	A	
Blanqueador	Ver Hipoclorito de sodio			
Bromuro de acetilo	U			
Café	A			
Carbonato amónico	A	A	A	
Carbonato de bario	A	A	A	
Carbonato de magnesio	A	A	A	
Carbonato de zinc	A	A	A	
Cianuro de cobre	A	A	A	
Cianuro de hidrógeno	A	A	A	
Cianuro de sodio	A	A	A	
Ciclohexano	C	D		
Ciclohexanol	A			
Ciclohexanona	D	U		
Clorato de sodio	A	A	A	
Cloro líquido	U			
Cloroformo	D			
Clorometano	Ver Cloruro de metilo			
Cloropicrina	U			
Cloruro amónico	A	A	A	
Cloruro cúprico	A	A	A	
Cloruro cuproso	A	A	A	
Cloruro de acetilo			B	
Cloruro de aluminio	A	A	A	
Cloruro de amilo	U	U	U	U
Cloruro de bario	A	A	A	
Cloruro de cobalto	A	A	A	
Cloruro de magnesio	A	A	A	
Cloruro de metileno	D			
Cloruro de metilo	D			
Cloruro de sulfurilo	B			
Cloruro de tionilo	U			
Cloruro de vinilo	A	A	A	
Cloruro de zinc (II)	A	A	A	B
Coca cola	A	A		

Compuestos úricos	A	A	A	
Creosota	U			
Cresol	U			
DDT	A			
Decahidronaftaleno	C		B	
Detergente para lavarsintético, calidad doméstica	A	A	A	
Dextrina	A	A	A	
Dextrosa	A	A	A	A
Diacetona	A	A	A	
Dibencil éter			B	
Dibutil éter	A	A	A	A
Dibutilftalato	A		B	
Dibutilsebacato	A		B	
Diciclohexamina			B	
Diclorobenceno	B			
Dicloroetano	C	U		
Dicloroetileno	U			
Diclorometano	Ver Cloruro de metilo			
Dicloruro de acetileno	Ver Dicloroetileno			
Dietil benceno			B	
Dietilcetona	B	C		
Dietilendiamina	A	A		
Dietilenglicol	A	A		
Dietilenglicol monobutileno	A			
Dietilftalato	A			
Difenilamina	A			
Difenilo			B	
Diisobutileno			B	
Diisopropil cetona	A	A	A	
Diluyente	D			
Dimetilamina	A			
Dimetilanilina			B	
Dimetilbenceno	Ver Xileno			
Dimetilcetona	Ver Acetona			
Dimetilformamida	A	A	A	
Dimetilftalato	A	A	A	
Diocilftalato			B	
Diocilsebacato			B	
Dioxalano			B	
Dioxano			C	
Dióxido de azufre en sol. Acuosa	A	A	A	
Dióxido de azufre seco	A	A	A	B
Dióxido de dietileno	Ver Dioxano			
Dioxietil éter	Ver Dietilenglicol			
Disolución de acrolina	B			
Disolvente para manchas	A	A	A	
Dispersión de acrolina	A			
Electrolito 10%	A	A	A	
Elementine, conc. normal	A	A	A	A
Emulsión de parafina, calidad comercial		B		
Emulsiones, fotográficas	A	A	A	
Epiclorohidrina			B	
Epoxy etano	Ver Oxido de etileno			
Espicias de melaza, conc. ind.	A	A	A	
Estearato de zinc	A			
Ester butílico del ácido de vinagre	A	B	C	
Esteres alifáticos	A	A	A	
Etanodiol	Ver Etilenglicol			

Etanol	Ver Alcohol etílico			
Etanolamina			B	
Eter etílico	C	D	U	
Eter sulfúrico	B	C		
Etilacetato			C	
Etilbenceno	B			
Etilbenzoato	B			
Etilcarbitol			B	
Etilcelulosa			B	
Etoxietano	Ver Eter etílico			
Fenilalcohol	A	A	B	
Fenol hasta 90%	A	A		U
Fluoruro amónico 20%	A	A	A	
Fluoruro de aluminio	A	A	A	
Fluoruro de cobre	A	A	A	
Formiato de metilo			B	
Fosfato de aluminio	A	A	A	
Fosfato de amonio	A	A	A	
Fosfato de potasio y aluminio	A	A	A	
Fosfato de sodio	A	A	A	
Fosfato de tributilo	A	A	A	
Fosfato de tricresilo			B	
Fosfato de trioctilo	A		B	
Fosfato disódico	A			
Fosfato trisódico	A	A	A	
Ftalato de dihexilo	A	A	A	
Gas natural	A	A		
Gases nitrosos, conc.	A		U	
Gasolina	A			
Grasa de cacao	A	A	A	
Grasa de lana	A	A	A	
Grasas animales	A	A	A	
Hidrato de zinc	A	A	A	
Hidrocloreuro de anilina	U	U	U	U
Hidrogenosulfuro de bario			B	
Hidróxido de aluminio	A	A	A	
Hidróxido de amonio	A	A	A	
Hidróxido de bario	A	A	A	
Hidróxido de magnesio	A	A	A	
Hipoclorito de sodio 12%	B	D		
Hipoclorito de sodio, solución	B			
I-Oxitolueno	A	A	B	
Jarabe de almidón	A	A	A	A
Leche	A	A	A	
Levadura	A	A	A	
Licor, calidad comercial	A			
Melaza, conc. industrial	A	A	A	A
Mentanol	Ver Mentol			
Mentol	A	C		
Mercurio	A	A	A	
Mercurio Cromo	B			
Mermelada	A	A	A	
Metacrilato de metilo			B	
Metafosfato de amonio	A	A	A	
Metano			B	
Metanoamida	A	A	A	
Metanol	Ver Alcohol metílico			
Metil ácido sulfúrico hasta 50%	A	B		U

Metil butil cetona	A	A	A
Metil fenol	Ver Cresol		
Metil isobutil cetona			C
Metil n-propil cetona	B		
Metilacetato			B
Metilalcohol	A	A	A
Metilcelulosa, disolvente	A		
Metilester del ácido	A	A	A
Metilester del ácido acético			
Metiletilcetona	D		
Metilglicol	A	A	A
Metoxibutanol	A	A	A
Mezcla ácida H2SO4.H3PO4.H2		B	
Mezcla ácida H2SO4.HNO3.H2O	U	U	
Molibdato de amonio	A		
Monocloro benceno	D		
Monocloruro	A	A	A
Monocloruro	A	A	A
Monoetanolamina	A		
Monoetil éter	A	A	A
Monometilanilina	A	A	A
m-Oxitolueno	Ver Cresol		
Naftaleno, Naftalina	A		B
Nicotina	A		
Nitrato de aluminio sol.	A	A	A
Nitrato de amonio	A	A	A
Nitrato de cobre	A	A	A
Nitrato de magnesio	A	A	A
Nitrato de plomo	A	A	A
Nitrato de sodio	A	A	A
Nitrito de sodio	A	A	A
Nitroetano	A		U
Nitrógeno	A	A	A
Nitrometano	A		U
Nitrotolueno	A		B
Nonilalcohol	A		
Octilalcohol	A		B
Octilcresol	B		U
Oleato de metilo	A	A	A
Orina, conc. normal	A	A	A
Oxido de cromo	Ver Trióxido de cromo		
Oxido de etileno, gaseoso	A	A	
Oxido de etileno, líquido	U		
Oxido de difenilo	U		
Oxido de mesitilo			B
Oxido de tetrametileno	Ver Tetrahidrofurano		
Oxido de zinc	A	A	A
Oxirano	Ver Oxido de etileno		
Oxybensole	Ver Fenol		
Oxydiethanole	Ver Dietilenglicol		
Ozono	B		U
Parafina			B
Paratolueno sulfocloroamida Sodio 1%	A		
Pegamento para madera tipo acetato de polivinilo	B		
Pentacloruro de antimonio	A	A	A
Pentanol	Ver Alcohol amílico		
Perborato de sodio	A	A	A
Percloroetileno	U		

Peróxido de sodio	A	A	A	
Persulfato de amonio	A	A	A	
Petróleo			C	
Plomo tetraetilo	A			
Poliacrilato de sodio (GR894)	A	A	A	
Sal de cocina	Ver Cloruro sódico			
Sales de cromo	A			
Sales de estaño	A	A	A	
Sales de mercurio	A	A	A	
Sales del ácido arsénico	A			
Sales diamónicas	A	A	A	
Salicilato de merilo	B			
Sidra	A			
Silicato de sodio	A	A	A	
Solución anticongelante	A	A	A	
Solución de azufre	A			
Solución de sucrosa	A	A	A	
Sulfamato de plomo	A	A	A	
Sulfato de aluminio	A	A	A	
Sulfato de amonio	A	A	A	
Sulfato de amonio y aluminio	A			
Sulfato de anilina	U	U	U	U
Sulfato de atropina	A			
Sulfato de cobre	A	A	A	
Sulfato de magnesio	A	A	A	A
Sulfato de manganeso	A	A	A	
Sulfato de metilo, ácido	Ver Metil ácido sulfúrico			
Sulfato de potasio y aluminio	A	A	A	A
Sulfato de sodio	A	A	A	
Sulfato de sodio y aluminio sol	A	A	A	
Sulfato de zinc	A	A	A	
Sulfito de sodio	A	A	A	
Sulfocianuro de amonio	A			
Sulfuro de amonio	A	A	A	
Sulfuro de sodio	A	A	A	
Tanino	Ver Acido ascórbico			
Tetraborato de sodio	A	A	A	
Tetracloroetano	C		U	
Tetracloruro de titanio	U			
Tetrahidrofurano	C		U	
Tetrahidronaftaleno	D		D	
Tetraline	Ver Tetrahidronaftaleno			
Tiocianato de amonio	A	A	A	
Tiofeno	B		B	
Tiosulfato de sodio	A	A	A	
Tolueno	C			
Tolueno más ácido acético,	A			
Trementina	C		C	
Trementina de pintar	Ver Diluyente			
Tri	Ver Tricloroetileno			
Tributil etil fosfato			A	
Triclorobenceno	U			
Tricloroetano	C		U	
Tricloroetileno	C			
Triclorometano	Ver Cloroformo			
Tricloruro de antimonio	A	A	A	
Tricloruro de arsénico	U	U	U	U
Trietanolamina	A			

Trietilenglicol	A			
Trilom, calidad comercial	C		U	
Trinitrotolueno	U			
Trióxido de azufre	C			
Trióxido de cromo 20%	A	A	A	
Trióxido de cromo 50%			B	
Trióxido de cromo 80%	A			
Vapor de óleum (SO3)	B			
Vaselina			B	
Vinagre	A	A	A	
Vinagre de vino	Ver Vinagre			
Vino, tinto y blanco	A	A	A	
Waterglass/Vidrio soluble	A	A	A	
Whisky	Ver Alcohol etílico			
Whisky	A			
Xileno	C		U	
Yoduro de magnesio	A			