

Tabla de resistencias Químicas del Polietileno

i Sobre la tabla

- Esta lista es orientativa. La composición química de un producto está sujeta a cambios. Siempre hay que tener en cuenta los factores concretos. Estos datos por tanto, no dan lugar, en ningún caso a garantías o responsabilidades por parte del proveedor.

Interpretación de la tabla

R=RESISTENTE | **C**=RESISTENTE SÓLO BAJO DETERMINADAS CONDICIONES | **N**=NO RESISTENTE

Agentes Químicos	20° C	60° C
Aceite de coco	R	C
Aceite de linaza	R	R
Aceite de parafina	R	R
Aceite de semillas de maíz	R	C
Aceite de silicona	R	R
Aceite de diesel	R	C
Aceite para husos	R a C	C
Aceite para transformadores	R	C
Aceites etéreos	C	C
Aceites minerales	R	R a C
Aceites vegetales y minerales	R	R a C
Acetaldehído, gaseoso	R	C
Acetato de amilo	R	R
Acetato de butilo	R	C
Acetato de etilo	C	N
Acetato de plomo	*R	R
Acetona	R	R
Ácido acético (10%)	R	R
Ácido acético (100%) glacial	R	C
Ácido adipínico	R	R
Ácido benzoico	*R	R
Ácido benzolsulfónico	R	R
Ácido bórico	*R	R
Ácido bromhídrico (50%)	R	C
Ácido butírico	R	C
Ácido carbónico	R	R
Ácido cítrico	R	R
Ácido clorhídrico (cualq. concentración)	R	R
Ácido clorhídrico gaseoso húm. y seco	R	R
Ácido cloroacético	R	R
Ácido clorosulfónico	N	N
Ácido crómico (80%)	R	N
Ácido dicloroacético (50%)	R	R
Ácido dicloroacético (100%)	R	N
Ácido esteárico	R	C
Ácido fluorhídrico (trazas)	R	R
Ácido fluorhídrico (40%)	R	C

Agentes Químicos	20° C	60° C
Ácido fluorhídrico (70%)	R	C
Ácido flusilícico acuoso (hasta 32%)	R	R
Ácido fórmico	R	
Ácido fosfórico (25%)	R	R
Ácido fosfórico (50%)	R	R
Ácido fosfórico (95%)	R	
Ácido fatálico (50%)	R	R
Ácido glicólico (50%)	R	R
Ácido glicólico (70%)	R	R
Ácido láctico	R	R
Ácido maleico	R	R
Ácido málico	R	R
Ácido monocloroacético	R	R
Ácido nítrico (25%)	R	R
Ácido oleico (conc.)	R	C
Ácido oxálico (50%)	R	R
Ácido perclórico (20%)	R	R
Ácido perclórico (50%)	R	R
Ácido perclórico (70%)	R	N
Ácido propiónico (50%)	R	R
Ácido propiónico (100%)	R	C
Ácido Silícico	R	R
Ácido succínico (50%)	R	R
Ácido sulfhídrico	R	R
Ácido sulfúrico (10%)	R	R
Ácido sulfúrico (50%)	R	R
Ácido sulfúrico (98%)	R	R
Ácido sulfuroso	R	R
Ácido tánico (10%)	R	R
Ácido tartático	R	R
Ácido tricloroacético (50%)	R	R
Ácido tricloroacético (100%)	R	C a N
Ácido aromáticos	R	R
Acrolonitrilo	R	R
Agua de cloro (desinfección de tuberías)	R	
Agua mar	R	R
Agua oxigenada (30%)	R	R

Agentes Químicos	20° C	60° C
Agua oxigenada (100%)	R	N
Agua regia	N	R
Alcohol alílico	R	R
Alcohol bencílico	R	R a C
Alcohol etílico	R	R
Alcohol furfurílico	R	R
Amoníaco, gaseoso (100%)	R	R
Amoníaco, líquido (199%)	R	R
Anhídrico acético	R	C
Anhídrico sulfúrico	N	N
Ácido sulfúrico, húmedo (cualq. conc.)	R	R
Anhídrico sulfuroso, húmedo	R	R
Anhídrico sulfuroso, seco	R	R
Anilina, pura	R	R
Azufre	R	R
Benceno	C	C
Benzoato sódico	R	R
Bicromato potásico (40%)	R	R
Bisulfito sódico, diluido con agua	R	R
Borato potásico, acuoso al 1%	R	R
Borax; en cualquier concentración	R	R
Borato potásico, acuoso (hasta 10%)	R	R
Bromo	N	N
Bromuro potásico	*R	R
Butanol	R	R
Butanotriol	R	R
Butilglicol	R	R
Butoxilo	R	C
Carbonato sódico	*R	R
Cera de abejas	R	**C a N
Cerveza	R	R
Cetonas	R	R a C
Cianuro potásico	*R	R
Ciclohexano	R	R

i * Soluciones acuosas a cualquier concentración

** Con un esfuerzo mecánico reducido

Agentes Químicos	20° C	60° C
Ciclohexanol	R	R
Ciclohexanona	R	
Clorhidrina de glicerina	R	
Clorito sódico (50%)	R	C
Clorito sódico para blanqueo	C	R
Clorobenceno	C	R
Clorotanol	R	N
Cloroformo	**C a N	R
Cloro gaseoso, húmedo	C	R
Cloro gaseoso, seco	C	R
Cloro líquido	N	N
Cloruro amónico	*R	N
Cloruro de aluminio, anhídrico	R	N
Cloruro de bario	*R	R
Cloruro de calcio	*R	R
Cloruro de cinc	*R	R
Cloruro de etileno (dicloroetano)	C	R
Cloruro d mercurio (sublimado)	R	R
Cloruro de metileno	C	C
Cloruro de sulfurilo	N	R
Cloruro de tionilo	N	C
Cloruro férrico	*R	
Cloruro magnésico	*R	N
Cloruro potásico	*R	R
Cloruro sódico	*R	R
Cromato potásico, acuoso (40%)	R	R
Detergentes sintéticos	R	R
Diclorobenceno	C	R
Dicloroetano	C	R
Dicloroetileno	R	C
Disolbutilcetona	R	N
Dimetilformamida (100%)	R	N
Dioxano	R	C a N
Emulsionantes	R	R a C
Esencia de trementina	R a C	R
Esteres alifáticos	R	R
Ester etílico del ácido monocloroacético	R	C
Ester metílico del ácido dicloroacético	R	R a C
Ester metílico del ácido monocloroacético	R	R
Eter	R a C	R

Agentes Químicos	20° C	60° C
Eter de petróleo	R	R
Eter isopropílico	R a C	C
Etilendiamina	R	C
Etilglicol	R	N
Etilhexanol	R	R
Fenol	R	R
Fluor	N	R
Fluoruro amónico, acuoso (hasta 20%)	R	R
Formaldehido (40%)	R	R
Formamida	R	R
Fosfato tributilo	R	R
Fosfatos	*R	R
Frigen	C	N
Gases nitrosos	R	R
Gases industriales, conteniendo	R	R
Gasolina	R	R a C
Gelatina	R	R
Glicerina	R	R
Glicol (conc.)	R	R
Glucosa	*R	R
Grasa de desecador	R	C
Hidrato de hidracina	R	R
Hidrógeno	R	R
Hidróxido de bario	*R	R
Hidróxido potásico (en solución al 30%)	R	R
Hidróxido sódico (en solución al 30%)	R	R
Hipoclorito de calcio	*R	R
Hipoclorito sódico	R	R
Isocetano	R	C
Isopropanol	R	R
Levadura, en agua	R	R
Melaza	R	R
Mercurio	R	R
Metanol	R	R
Metilbutanol	R	C
Metiletilcetona	R	C a N
Metilglicol	R	R
Nafta	R	C
Naftalina	R	C
Nitrato amónico	*R	R
Nitrato de plata	R	R
Nitrato potásico	*R	R
Nitrato sódico	*R	R
Nitrobenzeno	R	C

Agentes Químicos	20° C	60° C
Octilcresol	C	N
Oleum	N	N
Oxicloruro de fósforo	R	C
Óxido de Carbono	R	R
Ozono	C	N
Ozono en solución acuosa (prep. para agua potable)	R	
Pentóxido de fósforo	R	R
Permanganato potásico	R	R
Petróleo	R	C
Piridina	R	C
Poliglicoles	R	R
Potasa cáustica	R	R
Propanol	R	R
Propilenglicol	R	R
Pulpa de fruta	R	R
P. Xileno	C	N
Revelador fotográfico crte	R	R
Sales de cobre	*R	R
Sales de níquel	*R	R
Seudocumeno	C	C
Silicato sódico	*R	R
Silicato soluble	R	R
Sosa cáustica	R	R
Sulfato amónico	*R	R
Sulfato de aluminio	*R	R
Sulfato magnésico	*R	R
Sulfatos	*R	R
Sulfuro amónico	*R	R
Sulfuro de carbono	C	
Sulfuro sódico	*R	R
Tetrabromuro de acetileno	**C a N	N
Tetracloroetano	**R a C	N
Tetracloruro de carbono	**C a N	
Tetrahidrofurano	**R a C	N
Tiofeno	C	C
Tiosulfato sódico	R	R
Tolueno	C	N
Tricloroetileno	**C a N	N
Tricolo de antimonio	R	R
Tricloruro de fósforo	R	C
Trietanolamina	R	R
Urea	*R	R
Vapores de bromo	C	
Vaselina	**R a C	C
Vinagre, a concentración crte.	R	R

i * Soluciones acuosas a cualquier concentración
 ** Con un esfuerzo mecánico reducido