

GUIA DE RESISTENCIA QUIMICA PARA EL

polieril®



Los datos tabulados resumen los efectos de una gran variedad de líquidos y productos químicos a 23° C.

Insistimos en que los datos dados, deberán ser usados solamente como guía. La tabla se basa principalmente en ensayos de laboratorio pero no tiene en cuenta todas las variables que pueden encontrarse en el empleo real. Por lo tanto es recomendable ensayar el material bajo las condiciones reales de servicio antes de su especificación. Si esto no es factible, deberán diseñarse ensayos que simulen, lo más aproximadamente posible, las condiciones de servicio.

Clave de clasificación: 1=Resistente
2=Poco resistente
3=No resistente

PRODUCTO	CLASIFICACION
ACIDOS INORGANICOS	
Acido bórico.....	1
Acido clorhídrico 10%.....	1
Acido clorhídrico conc.....	1
Acido crómico 40%.....	1
Acido fluorhídrico 10%.....	1
Acido fluorhídrico conc.....	3
Acido fosfórico 10%.....	1
Acido fosfórico 95%.....	3
Acido nítrico 10%.....	1
Acido nítrico 70%.....	3
Acido sulfúrico 30%.....	1
Acido sulfúrico 98%.....	3
ACIDOS ORGANICOS	
Acido acético 10%.....	1
Acido acético 30%.....	2
Acido acético 100%.....	3
Acido n-butírico 5%.....	1
Acido n-butírico conc.....	3
Acido cítrico 20%.....	1
Acido fórmico 10%.....	1
Acido fórmico 30%.....	2
Acido fórmico 90%.....	3
Acido láctico.....	1
Acido oxálico (sol. sat.).....	1
Acido pícrico 1%.....	1
Acido sebácico.....	1
Acido tartárico (sol. sat.).....	1
Acido tioglicólico 10%.....	2
Acido tricloroacético.....	1
Acido úrico 20%.....	3
ALCALIS	
Amoniaco (sol. 0,88 densidad rel.).....	1
Amoniaco 30%.....	3
Carbonato potásico (sol.sat.).....	2
Carbonato sódico (sol. sat.).....	2
Hidróxido potásico (sol. sat.).....	1
Hidróxido sódico (sol. sat.).....	1
Hipoclorito sódico (10% Cl).....	1
DESINFECTANTES Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA	
Acrilnet®.....	1
Agua oxigenada 10 vol.....	1

PRODUCTO	CLASIFICACION
Agua oxigenada 40 vol.....	1
Agua oxigenada 40%.....	1
Agua oxigenada 90%.....	3
Cloruro cálcico 2%.....	1
Fenol.....	3
Formol.....	1
Lejía.....	1
Lejía jabonosa.....	1
Solución amoniacal.....	1
Solución jabonosa.....	1
DISOLVENTES, PLASTIFICANTES Y COMPUESTOS ORGANICOS	
Acetato de amilo.....	3
Acetato de etilo.....	3
Acetato de butilo.....	3
Acetona 100%.....	3
Acetofenona.....	3
Alcohol alílico.....	3
Alcohol amílico.....	3
Alcohol butílico.....	3
Alcohol etílico 10%.....	1
Alcohol etílico 50%.....	2
Alcohol etílico 100%.....	3
Alcohol isopropílico 10%.....	2
Alcohol isopropílico 50%.....	2
Alcohol isopropílico 100%.....	2
Alcohol metílico 10%.....	1
Alcohol metílico 50%.....	2
Alcohol metílico 100%.....	3
Alcohol propílico.....	3
Aldehído acético 100%.....	3
Aldehído butírico.....	3
Aldehído benzoico.....	3
Aldehído fórmico 40%.....	1
Anhídrido acético.....	2
Anilina.....	3
Benceno.....	3
Ciclohexano.....	3
Ciclohexanona.....	3
Cloroformo.....	3
Cloruro de etileno.....	3
Cloruro n-butírico.....	3
Cloruro de benzoilo.....	3
Dicloruro de etileno.....	3

GRUPO IRPEN



UNE-EN ISO 9001:2000
Desarrollo y proceso productivo Polieril

PRODUCTO	CLASIFICACION.
Dicloruro de metileno.....	3
Ftalato de dibutilo.....	2
Ftalato de dinonilo.....	2
Ftalato de dioctilo.....	2
Dietilenglicol.....	1
Disulfuro de carbono.....	3
Eter etílico.....	3
Eter dietílico.....	3
Eter de petróleo.....	1
Eticloroéter.....	3
Etilenglicol.....	1
Fenol.....	3
Glicerina.....	1
Heptano.....	1
Hexano.....	1
Metilamina.....	1
Metiletilcetona.....	3
Nafta.....	3
Nitrobenceno.....	3
n-Octano.....	2
Petróleo.....	2
Piperidina.....	3
Priridina.....	3
Sulfuro de Carbono.....	3
Tetracloroetano.....	3
Tetracloroetileno.....	3
Tetracloruro de carbono.....	3
Tetrahidrofurano.....	3
Tolueno.....	3
Tricloroetano.....	3
Tricloroetileno.....	3
Tricesilfosfato.....	3
Xileno.....	3
White spirit.....	3

GASES

Amoníaco.....	1
Anhídrico carbónico.....	1
Anhídrico sulfúrico.....	1
Anhídrico sulfuroso.....	1
Metano.....	1
Oxígeno.....	1
Ozono.....	1
Vapores de bromo.....	2
Vapores de cloro.....	2

GRASAS, ACEITES Y CERAS

Aceite animal.....	1
Aceite de oliva.....	1
Aceite de parafina.....	1
Aceite de ricino.....	1
Aceite de silicona.....	2
Aceite de trementina.....	2

PRODUCTO	CLASIFICACION.
Ácidos grasos.....	1
Cera suelo.....	1
Lanolina.....	1

PRODUCTOS INORGANICOS

Azufre.....	1
Bicarbonato potásico.....	1
Bicarbonato sódico.....	1
Bisulfato potásico.....	1
Bisulfato sódico.....	1
Bisulfito sódico.....	1
Bromato potásico.....	1
Carbonato amónico.....	1
Carbonato potásico.....	1
Carbonato sódico (sol. sat.).....	1
Cianuro sódico.....	1
Clorato potásico (sol. sat.).....	1
Clorato sódico (sol. sat.).....	1
Cloro en agua 2%.....	2
Cloruro amónico.....	1
Cloruro amónico (sol. sat.).....	1
Cloruro bórico.....	1
Cloruro cálcico (sol. sat.).....	1
Cloruro de cobre.....	1
Cloruro de estaño.....	1
Cloruro de magnesio.....	1
Cloruro de mercurio.....	1
Cloruro de hierro II.....	1
Cloruro de hierro III.....	1
Cloruro de Zinc.....	1
Cloruro sódico.....	1
Dicromato potásico 10%.....	1
Ferricianuro potásico.....	1
Ferrocianuro potásico.....	1
Fosfato amónico.....	1
Fosfato sódico.....	2
Fluoruro sódico.....	1
Hipoclorito cálcico.....	2
Hipoclorito sódico.....	2
Mercurio.....	1
Nitrato amónico.....	1
Nitrato de plata.....	1
Nitrato potásico.....	1
Nitrato sódico.....	1
Permanganato potásico 0,1N.....	1
Sulfato amónico.....	1
Sulfato de cobre.....	1
Sulfato de hierro II.....	1
Sulfato de magnésio.....	1
Sulfato potásico.....	1
Sulfato sódico.....	1
Sulfito potásico.....	1
Tintura de iodo 5%.....	3
Tiosulfato sódico 40%.....	1



GRUPO IRPEN

Sede Social
Gran Vía de las Cortes Catalanes, 814
08013 Barcelona-ESPAÑA
Tel. 93 244 99 50
Fax 93 232 09 17
www.irpen.es

DELEGACIONES:	BARCELONA IRPEN ☎ 93 244 99 55	MADRID IRPEN ☎ 91 358 13 18	VALENCIA IRPEN ☎ 96 150 84 06	MÁLAGA IRPEN ☎ 95 234 75 08	SEVILLA IRPEN ☎ 954 43 22 01
	VIGO IRPEN ☎ 98 637 80 24	P. MALLORCA IRPEN ☎ 971 43 25 99	BILBAO IRPEN ☎ 94 449 72 04	ZARAGOZA DISMARCO ☎ 976 50 45 71	GIJÓN CEMAT ☎ 98 516 78 02

FILIALES:	IRPEN DEUTSCHLAND GmbH FRANKFURT ☎ (49) 6021-405380	IRPEN FRANCE Sarl RENNES ☎ (33)299 25 21 05	IRPEN U.K. Ltd. MANCHESTER ☎ (44) 161-343 55 43
		LYON ☎ (33)472-47 02 11	BIRMINGHAM ☎ (44) 121-556 55 34