

# GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

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	Clasificación
<b>ÁCIDOS INORGÁNICOS</b>	
Ácido bórico	1
Ácido clorhídrico 10%	1
Ácido clorhídrico conc.	1
Ácido crómico 40%	1
Ácido fluorhídrico 10%	1
Ácido fluorhídrico conc.	3
Ácido fosfórico 10%	1
Ácido fosfórico 95%	3
Ácido nítrico 10%	1
Ácido nítrico 70%	3
Ácido sulfúrico 30%	1
Ácido sulfúrico 98%	3
<b>ÁCIDOS ORGÁNICOS</b>	
Ácido acético 10%	1
Ácido acético 30%	2
Ácido acético 100%	3
Ácido n-butírico 5%	1
Ácido n-butírico conc.	3
Ácido cítrico 20%	1
Ácido fórmico 10%	1
Ácido fórmico 30%	2
Ácido fórmico 90%	3
Ácido láctico	1
Ácido oxálico (sol. sat.)	1
Ácido pírico 1%	1
Ácido sebácico	1
Ácido tartárico (sol. sat.)	1
Ácido tioglicólico 10%	2
Ácido tricloroacético	1
Ácido úrico 20%	3
<b>ALCALIS</b>	
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
<b>DESINFECTANTES Y PRODUCTOS DE LIMPIEZA</b>	
Acrilnet®	1
Agua oxigenada 10 vol	1

PRODUCTO	Clasificación
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 amoniaca	1
Solución Jabonosa	1
<b>DISOLVENTES, PLASTIFICANTES Y COMPUESTOS ORGÁNICOS</b>	
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



PRODUCTO	Clasificación
----------	---------------

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
Tricresilfosfato.....	3
Xileno.....	3
White spirit.....	3

### GASES

Amoniaco.....	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	Clasificación
----------	---------------

Ácidos grasos.....	1
Cera suelo.....	1
Lanolina.....	1

### PRODUCTOS INORGÁNICOS

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