



NUMA INDUSTRIAL, S.A.

Mn. Josep Gudiol, 13 –Tel. 93-885 4003 Fax. 93-883 2042
www.numaindustrial.es e-mail: numa@numaindustrial.es
08500-VIC (Barcelona)



FABRICACION DE
LAMINA DE P.V.C. Y PE

TABLA DE RESISTENCIAS QUIMICAS

v Satisfactorio

x Insatisfactorio

! Limite de aplicación posible

--- No comprobado

CONCENTRACIÓN

sol. sat. = solución saturada acuosa, preparada a 20° C

sol. = solución acuosa con concentración por encima de 10% pero por debajo del nivel de saturación

sol. dil. = solución acuosa con concentración por debajo del 10%

Conc. Hab.= concentración habitual

COMPUESTO	CONCENTRACION	RESISTENCIA 20°	RESISTENCIA 60°
A			
Aceite y Grasa	---	v	v
Acetaldehido		v	v
Acetata Amilico	100%	v	v
Acetato Amonico	---	v	x
Acetato de Butilo	---	v	!
Acetato de Etilo	100%	!	x
Acetato de Plata	sol. Sat	v	v
Acetato de Plomo	sol. Sat	v	---
Acetato de Sodio	---	v	v
Acetona	100%	!	!
Acido Acetico	80 - 100%	v	!
Acido Acetico	10 - 60%	v	!
Acido Acetico	1- 10%	v	v
Acido Acetico Anhidrido	100%	v	!
Acido Acetico Glacial	96%	v	!
Acido Adipico	sol. Sat.	v	v
Acido Aminoacetico	---	v	v
Acido Arsenico	sol. Sat.	v	v
Acido Benzoico	sol. Sat.	v	v
Acido Borico	sol. Sat.	v	v
Acido Bromhidrico	50%	v	v
Acido Bromhidrico	100%	v	v
Acido Butirico	100%	v	!
Acido Cianhidrico	10%	v	v
Acido Citrico	sol. Sat.	v	v
Acido Clorhidrico	sol.	v	v
Acido Clorhidrico	10%	v	v
Acido Clorhidrico	Concentrado	v	v
Acido Cresilico	sol. Sat.	!	---
Acido Cromico	20%	v	!
Acido Cromico	50%	v	!
Acido Dicloroacetico	50%	v	v
Acido Dicloroacetico	100%	v	!
Acido Fluorhidrico	4%	v	v
Acido Fluorhidrico	60%	v	!
Acido Fluosilicico	40%	v	v
Acido Formico	50%	v	v



NUMA INDUSTRIAL, S.A.

Mn. Josep Gudiol, 13 –Tel. 93-885 4003 Fax. 93-883 2042

www.numaindustrial.es e-mail: numa@numaindustrial.es

08500-VIC (Barcelona)



FABRICACION DE
LAMINA DE P.V.C. Y PE

COMPUESTO	CONCENTRACION	RESISTENCIA 20º	RESISTENCIA 60º
Acido Formico	98 - 100%	v	v
Acido Lactico	100%	v	v
Acido Molico	sol. Sat.	v	v
Acido Nicotinico	sol. Sat.	v	---
Acido Nitrico	25%	v	v
Acido Nitrico	50%	v	x
Acido Nitrico	75%	x	x
Acido Nitrico	100%	x	x
Acido Oleico	100%	v	!
Acido Ortofosfórico	50%	v	v
Acido Ortofosfórico	95%	v	!
Acido Oxalico	sol. Sat.	v	v
Acido Perclórico	20%	v	v
Acido Perclórico	50%	v	!
Acido Perclórico	100%	v	x
Acido Propinoico	50%	v	x
Acido Propinoico	100%	v	!
Acido Salicilico	sol. Sat.	v	v
Acido Succinico	50%	v	v
Acido Sulfhidrico	---	v	v
Acido Sulfurico	10%	v	v
Acido Sulfurico	50%	v	v
Acido Sulfurico	70%	v	!
Acido Sulfurico	80%	v	!
Acido Sulfurico	96%	!	x
Acido Sulfurico	98%	!	x
Acido Sulfurico	Fumante	x	x
Acido Sulfuroso	30%	v	v
Acido Tanico	sol.	v	v
Acido Tartárico	sol.	v	v
Acido Tricloroacetico	50%	v	v
Acido Tricloroacetico	100%	v	!
Acidos aromaticos	---	v	v
Acrolonitrilo	---	v	v
Agua	---	v	v
Agua Regia	HCL-HNO3 3/1	x	x
Alcohol Alilico	96%	v	v
Alcohol Amilico	100%	v	!
Aluminio	sol.	v	v
Almidon	sol.	v	v
Amoniaco	Gas.	v	v
Amoniaco	sol.	v	v
Amonio gaseoso seco	100%	v	v
Anhidrido acetico	---	v	!
Anhidrido Carbonico	100% seco	v	v
Anhidrido Carbonico	Humedo	v	v
Anhidrido Sulforoso	---	v	v
Anhidrido Sulfurico	---	!	!
Anilina	100%	v	!
Arsenico	---	v	v
Aspirina	---	v	v
B			
Benceno	---	!	x
Benzaldehido	100%	v	!
Benzoato Sodico	sol. Sat.	v	v



NUMA INDUSTRIAL, S.A.

Mn. Josep Gudiol, 13 –Tel. 93-885 4003 Fax. 93-883 2042

www.numaindustrial.es e-mail: numa@numaindustrial.es

08500-VIC (Barcelona)



FABRICACION DE
LAMINA DE P.V.C. Y PE

COMPUESTO	CONCENTRACION	RESISTENCIA 20º	RESISTENCIA 60º
Bicarbonato Potasico	sol. Sat.	v	v
Bicarbonato Sódico	sol. Sat.	v	v
Bifosfato sódico	sol. Sat.	v	v
Bisulfato sódico	sol. Sat.	v	v
Borax	sol. Sat.	v	v
Bromato Potasico	10%	v	v
Bromo Liquido	100%	x	x
Bromo gaseoso seco	100%	x	x
Bromoclorometano	---	x	x
Bromuro de Calcico	---	v	v
Bromuro Potásico	sol. Sat.	v	v
Bromuro de Sodio	sol. Sat.	v	v
Bromuro Amónico	---	v	v
Butadieno	---	x	!
Butano gaseoso	100%	v	v
Butanodiol	10 - 100%	v	v
Butano	100%	v	v
C			
Cafe	---	v	v
Carbonato amonico	---	v	v
Carbonato Calcico	sol. Sat.	v	v
Carbonato de Bario	sol. Sat.	v	v
Carbonato de Magnesio	sol. Sat.	v	v
Carbonato de Sodio	sol. Sat.	v	v
Carbonato de Zinc	sol. Sat.	v	v
Carbonato Potasico	sol. Sat.	v	v
Cerveza	---	v	v
Cianuro de Cobre	sol. Sat.	v	v
Cianuro de Mercurio	sol. Sat.	v	v
Cianura de Plata	sol. Sat.	v	v
Cianura Potasico	sol.	v	v
Cianura Sódico	sol. Sat.	v	v
Ciclohexano	100%	v	!
Ciclohexanona	100%	v	!
Clorato Calcico	sol. Sat.	v	v
Clorato de Sodio	sol. Sat.	v	v
Clorato Potasico	sol. Sat.	v	v
Clorito de Sodio	50%	v	v
Cloro gaseoso seco	100%	!	x
Cloro solución acuosa	sol. Sat.	!	x
Clorobenceno	---	!	x
Cloroformo	100%	x	x
Cloruro Aluminico	sol. Sat.	v	v
Cloruro Amónico	sol. Sat.	v	v
Cloruro barico	sol. Sat.	v	v
Cloruro Calcico	sol. Sat.	v	v
Cloruro de Bario	sol. Sat.	v	v
Cloruro de Cobre	sol. Sat.	v	v
Cloruro Estannoso	sol. Sat.	v	v
Cloruro Estannico	sol. Sat.	v	v
Cloruro Ferroso	sol. Sat.	v	v
Cloruro Ferrico	sol. Sat.	v	v
Cloruro de Magnesio	sol. Sat.	v	v



NUMA INDUSTRIAL, S.A.

Mn. Josep Gudiol, 13 –Tel. 93-885 4003 Fax. 93-883 2042

www.numaindustrial.es e-mail: numa@numaindustrial.es

08500-VIC (Barcelona)



FABRICACION DE
LAMINA DE P.V.C. Y PE

COMPUESTO	CONCENTRACION	RESISTENCIA 20º	RESISTENCIA 60º
Cloruro de Mercurio	sol. Sat.	v	v
Cloruro de Metileno	100%	x	x
Cloruro de Niquel	sol. Sat.	v	v
Cloruro de Zinc	sol. Sat.	v	v
Cloruro de Zinc (II)	sol. Sat.	v	v
Cloruro de Zinc (IV)	sol. Sat.	v	v
Cloruro Ferrico	sol. Sat.	v	v
Cloruro Ferraso	sol. Sat.	v	v
Cloruro Potasico	sol. Sat.	v	v
Cloruro Sódico	sol. Sat.	v	v
Cresol	---	v	v
Cromato Potasico	sol. Sat.	v	v
D			
Dextrosa	sol.	v	v
Dicloroetano	---	!	!
Dicloroetileno	---	x	x
Diclorobenceno	---	x	x
Dicromato Potasico	sol. Sat.	v	v
Dieterftalato	100%	v	!
Dietilenglicol	---	v	v
Dioxido de azufre seco	100%	v	v
Dioxido de Carbono	100%	v	v
Dioxano	100%	v	v
Disulfuro de Carbono	100%	!	x
E			
Emulsiones Acrilicas	---	v	v
Emulsiones Fotograficas	---	v	v
Esteres Alifáticos	---	v	!
Etanoglicol	100%	v	v
Etanol	40%	v	!
Eter de petróleo	---	!	x
Eter Dibutilico	---	!	x
Dibutyl ether	---	!	x
Eter Etilico	---	!	x
Eter Isopropilico	---	!	x
Etilbenceno	---	!	x
Etilenglicol	---	v	v
F			
Fenol	sol.	v	v
Ferricianuro Potásico	---	v	v
Ferricianuro Sódico	sol. Sat.	v	v
Ferrocianuro potásico	sol. Sat.	v	v
Ferrocianuro Sódico	sol. Sat.	v	v
Fijadores Fotograficos	---	v	v
Fluor Gaseoso	100%	x	x
Fluoruro de Aluminio	sol. Sat.	v	v
Fluoruro de Amonio	sol.	v	v



NUMA INDUSTRIAL, S.A.

Mn. Josep Gudiol, 13 –Tel. 93-885 4003 Fax. 93-883 2042

www.numaindustrial.es e-mail: numa@numaindustrial.es

08500-VIC (Barcelona)



FABRICACION DE
LAMINA DE P.V.C. Y PE

COMPUESTO	CONCENTRACION	RESISTENCIA 20º	RESISTENCIA 60º
Fluoruro Potasico	sol. Sat.	v	v
Fluoruro Sódico	sol. Sat.	v	v
Formaldehido	10 - 30%	v	v
Formaldehido	30 - 40%	v	!
Fructoso	sol.	v	v
Furfural	100%	!	x
G			
Gas Natural	---	v	v
Gasoil	---	v	!
Gasolina	---	v	!
Glicerina	100%	v	v
Glucosa	sol. Sat.	v	v
Glicol	sol.	v	v
H			
Heptano	100%	!	x
Hexaclorobenceno	---	v	v
Hexano	---	v	!
Hidrógeno	100%	v	v
Hidrocarburos Aromaticos	---	!	x
Hidroquinona	sol. Sat.	v	v
Hidrácido Amónico	---	v	v
Hidrácido cálcico	sol. Sat.	v	v
Hidrácido de Bario	sol. Sat.	v	v
Hidrácido de Magnesio	sol. Sat.	v	v
Hidrácido de Potasio	10%	v	v
Hidrácido de Potasio	sol.	v	v
Hidrácido de Sadio	40%	v	v
Hidrácido de Sadio	sol. Sat.	v	v
Hipoclorito Cálcico	sol.	v	v
Hipoclorito Potasico	sol.	v	!
Hipoclorito Sódico	15%	v	v
I			
Isooctano	---	v	!
K			
Keroseno	---	!	!
L			
Lanolina	---	v	v
Leche	---	v	v
Levadura	sol.	v	v
M			
Margarina	---	v	v
Melaza	conc. hab.	v	v
Mercurio	100%	v	v
Metafosfato de Amonio	---	v	v
Metiletilcetona	100%	v	x
Metanol	100%	v	v
Monoxido de Carbono	100%	v	v
N			
Nafta	---	v	!
Naftaleno	100%	v	x
Nitrato Amonico	sol. Sat.	v	v
Nitrato Cálcico	sol. Sat.	v	v
Nitrato de Cobre	sol. Sat.	v	v



NUMA INDUSTRIAL, S.A.

Mn. Josep Gudiol, 13 –Tel. 93-885 4003 Fax. 93-883 2042

www.numaindustrial.es e-mail: numa@numaindustrial.es

08500-VIC (Barcelona)



FABRICACION DE
LAMINA DE P.V.C. Y PE

COMPUESTO	CONCENTRACION	RESISTENCIA 20º	RESISTENCIA 60º
Nitrato de Magnesio	sol. Sat.	v	v
Nitrato de Mercurio	sol.	v	v
Nitrato de Niquel	sol. Sat.	v	v
Nitrato de plata	sol. Sat.	v	v
Nitrato Férrico	sol.	v	v
Nitrato Potasico	sol. Sat.	v	v
Nitrato Sodico	sol. Sat.	v	v
Nitrito Sodico	sol. Sat.	v	v
Nitrobenceno	100%	x	x
Nitroglicerina	---	!	x
O			
Orines	---	v	v
Ortofosfato Potasico	sol. Sat.	v	v
Ortofosfato Sodico	sol. Sat.	v	v
Oxocloruro de Fosforo	---	v	!
Oxido de Carbono	---	v	v
Oxido de Zinc	sol. Sat.	v	v
Oxigeno	100%	v	!
Ozono	100%	!	x
P			
Pentoxido de Fosforo	---	v	v
Perborato Potasico	sol.	v	v
Perborato de Sodio	---	v	v
Perclorato Potasico	sol. Sat.	v	v
Permanganato Potasico	20%	v	v
Peróxido de Hidrógeno	30%	v	v
Peroxido de Hidrógeno	90%	v	x
Persulfato de Amonio	sol. Sat.	---	---
Persulfato Potasico	sol. Sat.	v	v
Petróleo	---	v	!
Piridina	100%	v	!
Propano	Gas	v	v
Propilenglicol	---	v	v
R			
Revelador Fotografico	conc. hab.	v	v
S			
Silicato de Sodio	sol. Sat.	v	v
Sulfato Amónico	sol. Sat.	v	v
Sulfato calcico	sol. Sat.	v	v
Sulfato de Aluminio	sol. Sat.	v	v
Sulfato de Bario	sol. Sat.	v	v
Sulfato de Cobre	sol. Sat.	v	v
Sulfato de Magnesio	sol. Sat.	v	v
Sulfato de Niquel	sol. Sat.	v	v
Sulfato de Potasio	sol. conc.	v	v
Sulfato de Zinc	sol. Sat.	v	v
Sulfato Ferrico	sol. Sat.	v	v
Sulfato Ferroso	sol. Sat.	v	v
Sulfate Potasico	sol. Sat.	v	v
Sulfato Sódico	sol. Sat.	v	v
Sulfito Amónico	sol.	v	v



NUMA INDUSTRIAL, S.A.

Mn. Josep Gudiol, 13 –Tel. 93-885 4003 Fax. 93-883 2042

www.numaindustrial.es e-mail: numa@numaindustrial.es

08500-VIC (Barcelona)



FABRICACION DE
LAMINA DE P.V.C. Y PE

COMPUESTO	CONCENTRACION	RESISTENCIA 20º	RESISTENCIA 60º
Sulfito de bario	sol. Sat.	v	v
Sulfito Potásico	sol.	v	v
Sulfuro de Amonio	sol. Sat.	v	v
Sulfuro Cálcico	sol. Dil.	v	v
Sulfuro de Bario	sol.	v	v
Sulfuro de Hidrógeno Gaseoso	100%	v	v
Sulfuro de Carbono	---	!	x
Sulfuro de Potasio	---	v	v
Sulfuro Sódico	sol. Sat.	v	v
T			
Te	---	v	v
Tetracloruro de Carbono	100%	!	x
Tetrahidrofurano	---	!	x
Tiocianato Amónico	sol. Sat.	v	v
Tiofeno	---	!	!
Tiosulfato de Sodio	---	v	v
Tolueno	100%	!	x
Tricloroetileno	100%	x	x
Tricloruro de Antimonio	90%	v	v
Tricloruro de Fósforo	100%	v	!
Trietilamina	sol.	v	!
Trióxido de Azufre	100%	x	x
U			
Urea	sol.	v	v
V			
Vaselina	---	!	!
Vinagre de Vino	---	v	v
Vinos y Licores	---	v	v
X			
Xileno	100%	x	x