

EMPRESA FUNDADA EN 1977

RESISTENCIA QUIMICA DEL PVC

INFORMACION TECNICA

Presentamos abajo una tabla de resistencia química del PVC a los diversos ácidos, gases solventes y otros productos químicos.

Los mismos estan ordenados alfabéticamente.

Reactivo	Temp. 20° C	Reactivo	Temp. 20° C
Aceites y grasas	R	Acido sulfúrico 3%	R
Aceite de oliva	R	Acido sulfúrico 30%	R
Aceite de soja	R	Acido sulfúrico 80%	R
Aceite de maíz	NR	Acido sulfúrico 94%	R
Acetaldehído	NR	Acido sulfuroso	R
Acetato de amila	NR	Acido tartárico	R
Acetato de butilo	R	Acrilato de etilo	NR
Acetato de plomo	NR	Agua de bromo	R
Acetato de etilo	R	Agua de mar	R
Acetato de sodio	NR	Agua de cloro	R
Acetona	R	Agua destilada	R
Acido acético 10%	R	Agua lavand. (12% de CL)	R
Acido acético glacial	R	Agua oxigenada 50%	R
Acido arcénico 80%	R	Agua regia	R
Acido benzoico	NR	Agua mineral	R
Acido bórico	R	Alcohol alílico 96%	R
Acido brómico 20%	R	Alcohol etílico	R
Acido butílico	R	Alcohol metílico	R
Acido bromhídrico	R	Alumbre (sulfato de alum. y pot.)	R
Acido carbónico	R	Alumbre de cromo	R
Acido cítrico	R	Amoníaco (gas)	R
Acido clórico 20%	R	Anilina	NR
Acido clorhíd. 10% (muriático)	R	Bensaldeido	NR
Acido clorhídrico 35%	R	Benzeno	NR
Acido clorosulfónico	R	Benzoato de sodio	R
Acido cresílico 50%	R	Bicarbonato de sodio	R
Acido crómico 10%	R	Bicarbonato de potasio	R
Acido diglicólico	R	Borato de potasio	R
Acido esteárico	R	Borax	R
Acido fluorhídrico 40%	R	Bromato de postasio	R
Acido fluorosilícico	R	Bromato de sodio	R
Acido fórmico	R	Butadieno	R
Acido fosfórico 10%	R	Butano (gas doméstico)	R
Acido fosfórico 85%	R	Butanol (primario y secundario)	R
Acido glicólico	R	Butanodiol	R
Acidos grasos	R	Butilfenol	R
Acido hipocloroso	R	Butileno	R
Acido láctico	R	Carbonato de calcio	R
Acido maléico	R	Carbonato de potasio	R
Acido metilsulfúrico	R	Cianato de cobre	R



CAÑOS - ACCESORIOS - VALVULAS

Brandsen 2479 C.P. 1702 - José Ingenieros
Buenos Aires - Argentina
Teléfono: (54-11) 4757-3204/6004/1618
FAX Directo: 4712-5754
Info@canopol.com / www.canopol.com

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



EMPRESA FUNDADA EN 1977

RESISTENCIA QUIMICA DEL PVC

INFORMACION TECNICA

Presentamos abajo una tabla de resistencia química del PVC a los diversos ácidos, gases solventes y otros productos químicos.

Los mismos están ordenados alfabéticamente.

Reactivo	Temp. 20° C	Reactivo	Temp. 20° C
Acido nicotínico	R	Ciclohexanol	NR
Acido nítrico 10%	R	Ciclohexanona	NR
Acido nítrico 68%	R	Cloruro de calcio	R
Acido nítrico anhídrido	NR	Cloruro de potasio	R
Acido oleico	R	Cloruro de sodio	R
Acido oxálico	R	Cloro seco	R
Acido palmítico	R	Cloro líquido	R
Acido perclórico 10%	R	Cloro (gas) húmedo	NR
Acido perclórico 70%	R	Cloro (gas) seco	R
Acido pícrico	R	Cresol	R
Acido silícico	R	Dextrina	R
Dextrosa	R	Nitrato de potasio	R
Dicromato de potasio 40%	R	Nitrato de plata	R
Etanol	R	Nitrato de sodio	R
Eter etílico	NR	Nitrobenzeno	NR
Emulsión de parafina	R	Orina	R
Emulsión fotográfica	R	Oxígeno	R
Estaño	R	Oxido etilénico	R
Fenilhidrazina	NR	Ozono	R
Fenol	R	Pentóxido de fósforo	R
Fertilizantes salinos	R	Permanganato de potasio 10%	R
Fluor gaseoso	R	Peróxido de hidrógeno 50%	R
Fósgeno (gas)	R	Persulfato de amonio	R
Fósgeno (líquido)	NR	Propano (gas doméstico)	R
Formol	R	Propano líquido	R
Fosfato trisódico	R	Pescado molido	R
Fructosa	R	Revelador fotográfico	R
Gelatina	R	Sales en general	R
Glicerina	R	Sebo	R
Glicol	R	Sulfuro de sodio	R
Glucosa	R	Solución para baño de plata	R
Glicocola 10%	R	Sulfato de aluminio	R
Heptano	R	Sulfato de amonio	R
Hidrógeno	R	Sulfato de bario	R
Hidróx. de amonio 28% (amonía)	R	Sulfato de calcio	R
Hidróxido de bario	R	Sulfato de cobre	R
Hidróxido de calcio	R	Sulfato ferroso	R
Hidróxido de potasio	R	Sulfato de hidroxilamina	R
Hidróx. de sodio (soda cáustica)	R	Sulfato de magnesio	R
Hipoclorito de calcio	R	Sulfato de níquel	R

EMPRESA FUNDADA EN 1977

RESISTENCIA QUIMICA DEL PVC

INFORMACION TECNICA

Presentamos abajo una tabla de resistencia química del PVC a los diversos ácidos, gases solventes y otros productos químicos.

Los mismos estan ordenados alfabéticamente.

Reactivo	Temp. 20° C	Reactivo	Temp. 20° C
Hipoclorito de sodio	R	Sulfato de potasio	R
Jabón de tocador	R	Sulfato de sodio	R
Kerosene	R	Tetracloruro de carbono	NR
Leche	R	Tolueno	R
Melaza	R	Tricloruro de antimonio	R
Mercurio	R	Tricloruro de fósforo	NR
Monóxido de carbono	R	Tricloruroacetileno	NR
Nafta	R	Tricloroetileno	R
Naftalina	R	Trietanolamina	R
Nicotina	R	Trimetil propano	R
Nitrato de amonio	R	Urea	R
Nitrato de calcio	R	Vino	R
Nitrato de cobre	R	Whisky	R
Nitrato de magnesio	R	Xileno	NR
Nitrato de níquel	R	Yodo	NR

REFERENCIAS:

R = RESISTENTE

NR = NO RESISTENTE

PROPIEDADES FISICAS DEL PVC

Color:

Para Agua: Gris

Para Cloaca: Blanco



Peso específico: 1,38 - 1,40 gr/cm³

Coefficiente de dilatación: 0,08 mm/m°C

Conductibilidad térmica: 0,13 Kcal/mk°C

Módulo elasticidad: 28,100 Kg/cm

Resistencia Superficie: >10¹² Ω

Absorción agua: 0,5%

Tensión admisible: 490/600 Kg/cm²

Tensión diseño: 100 Kg/cm²

Resistencia al impacto: de acuerdo NCH 815

Resistencia al aplastamiento: de acuerdo NCH 815

Coefficiente de ficción: Manning n = 0,009

Hazan Williams C = 150