

# TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA



## PELIGRO






Las variaciones en el comportamiento químico del producto durante el manejo debido a factores tales como temperatura, presión y concentración pueden causar el fallo del equipo, a pesar de haber pasado una prueba inicial.

### SE PUEDEN PRODUCIR LESIONES GRAVES !

Ponga especial cuidado y utilice protección personal cuando maneje productos químicos.

### UTILICE SOLAMENTE COMBINACIONES DE MATERIALES Y FLUIDOS MARCADOS CON



-  Sin efecto
-  Efecto menor
-  Efecto moderado
-  Efecto severo
-  Sin datos

- 1 Satisfactorio hasta 22 ° C
- 2 Satisfactorio hasta 48 ° C

#### Materiales :

**Delrin, Hypalon, Hytrel, Teflon, Vitón** : Son marcas registradas de E. I. du Pont de Nemours & Co.  
**Hastelloy C** : Marca registrada de Cabot Corporation  
**Kel F** : Marca registrada de 3M Co.  
**Kynar** : Marca registrada de Pennwalt Corp.  
**Noryl** : Marca registrada de General Electric Co.  
**Ryton** : Marca registrada de Phillips Petroleum Co.  
**Tygon** : Marca registrada de Norton Co.



## PRECAUCIÓN

La información contenida en esta tabla ha sido obtenida de fuentes respetables y debe ser utilizada solamente como una guía al seleccionar el equipo para una compatibilidad apropiada.

Antes de la instalación definitiva del equipo, debe ser probado con los productos a tratar y de conformidad con las condiciones específicas de su instalación.

Los clasificaciones del comportamiento químico contenidos en la presente tabla se basan en un periodo de exposición de 48 horas. No existe conocimiento de posibles efectos una vez transcurrido este periodo. No se garantiza expresamente ni nos hacemos responsables de que la información de esta tabla sea exacta y completa ni de que cualquier material sea adecuado para cualquier servicio.



Polig. Ind. Oeste, Avda. Pral., Parc. 25/12  
30.169 SAN GINES - MURCIA, Spain  
Tfº 34-968.88.08.52 Fax 34-968.88.09.84  
e-mail: proindecsa @ retemail.es

Delegación Centro :  
Apartado de Correos nº. 35  
28864 AJALVIR (Madrid)  
Tfº. (678) 60.06.83 Fax (949) 32.78.61  
e-mail: proindecsamadrid @ retemail.es

















9 PRODUCTO QUÍMICO	Plásticos										Elastómeros							Metales							No Metales															
	ABS, plástico	Acetal (Delrin*)	CPVC	Epoxy	Hytel	LDPE	Noryl*	Nylon	Policarbonato	Polipropileno	PPS (Ryton*)	PTFE (Teflón*)	PVC	PVDF (Kynar*)	Buna N (Nitrilo)	EPDM	Hyalón*	Kei F*	Goma natural	Neopreno	Silicona	Tygon*	Vitón*	Ac. inox. 304	Ac. inox. 316	Aluminio	Latón	Bronce	Carpenter 20	Fundición hierro	Cobre	Hastelloy C*	Titanio	Carbón, grafito	Cerámica Al2O3	Cerámica, magnet.				
Nítrico, Acido concentrado						1	1		1															1	1									1	1					
Nitrobenceno				1		1		1		1	2			1		1																								
Nitrógeno, Fertilizante																																								
Nitrometano								1		2	2			2	2			1				2			1													2		
Nitroso, Acido																																								
Nitroso, Oxido																																								
Oléico, Acido						2	1			1			2																1						2					
Oleum 25%											1			1											2															
Oleum, 100%								1			1																													
Oxálico, Acido (frio)						2	1	2		2		1																	2											
Orina						2	2					1			1	1								1																
Oxido, Inhibidores																																								
Ozono						1			1																															
Palmítico, Acido			1							1		2	1	2	2	1			1			1	1	1	1												2			
Parafina									1	1	1																													
Pentano									1																															
Perclórico, Acido			1																																					
Percloroetileno			1						1				1													1														
Petrolatum																																								
Petroleo			2	2		1		1		1	2				2									2	1	1			1								1	2		
Pícrico, Acido									1		1			1																										
Piridina						1		1		2							1																							
Pirogálico, ácido																									2															
Plata, bromuro																																								
Plata, nitrato			1					1	2	1				1																										
Plomo, Acetato			2			2	1			1																1		1												
Plomo, Nitrato			2			2	1			2	1	2	2	2	2				1	1	1	2	2	1	1			2							2		1			
Plomo, Sulfamato						1		1	1	2																														
Potasio, Carbonato						1									1																									
Potasio, bicarbonato								1	1																															
Potasio, bromuro	1							1	1	1																														
Potasio, cianuro (soluciones)								1	1																1	1														
Potasio, Clorato						1	1	1	1																1			1								1			2	
Potasio, Cloruro						1	1	1																	1	1														
Potasio, cromato								2				1			1	2									1	1	1		1											
Potasio, dicromato	1							1	1	1					1	1										1		1												
Potasio, ferricianuro		1		1		2	2	1		2		2					1	1		1					1	1	2		2						2	2	2			
Potasio, ferrocianuro						1	1																				1		1											
Potasio, hidróxido (Potasa cáustica)								1	1					1		2									1											2		1		
Potasio, hipoclorito						1		1			2	1	1	1	1	1		1	2		1			1												2	1			
Potasio, ioduro						1		1		2	2	2	2	2	1		2								1	1	1		1						1	2	1	1	1	
Potasio, nitrato								1	1	1					2																							1		
Potasio, oxalato											2															1	1		1								1	1	1	
Potasio, permanganato	1		1						2	1			1												1		1	1	1								1		1	
Potasio, sulfato						2		1	1				2		2	1		1							2	1			1								1			
Potasio, sulfuro			2			2						2																												
Propano (líquido)			1			1	1	1	1				1																											
Propileno												2	1																										2	
Propileno, Glicol			1			2			1	2			1																											
Resinas			1			1		1		2			1		2											1	1	1												
Resorcina						2			1	2		2				1																							2	
Ron																																								
Salicílico, ácido						2		1	1	1		2	1												1	1	2	2	2							2	1	2		
Salmuera (ClNa saturada)			2		1						2							2							2	1	2	1		2							2	2	2	
Sidra					1																																			
Silicona								1	1	2		1																												
Sodio, acetato								1	1	1			1														1													
Sodio, aluminato								1																																
Sodio, benzoato			2	2		2		1	2	2		2	1	2																										
Sodio, bicarbonato			2			2			2			2		1	2																							1	2	
Sodio, bisulfato			2			2	1	1	1			2		2	2		2												2							2				
Sodio, bisulfito			2			2	1	1	1			2		2	2														1											
Sodio, borato (borax)			2			2	1	1	1	2		2		1												2														
Sodio, bromuro			2			2	2	1				2	2	2																								1	2	

