

Comportamiento del PVC rígido ante agentes químicos

Producto	Concentración	Temperatura	
		20°C	60°C
A			
Aceites y grasas	-	S	S
Acetaldehido	40%	NS	-
Acetaldehido	10%	NS	-
Acetato de amilo (Acetato de 1-Pentanol)	100%	NS	NS
Acetato de butilo	100%	NS	NS
Acetato de etilo	100%	NS	NS
Acetato de plomo	Sol.dil	S	S
Acetato de plomo	Sol.sat	S	S
Acetato de vinilo	100%	NS	NS
Acetona	100%	NS	NS
Ácido acético	Glacial	NS	NS
Ácido acético	25%	S	L
Ácido acético	60%	S	L
Ácido adípico	Sol.sat	S	L
Ácido antraquinón-sulfónico	Sol	S	L
Ácido arsénico	Sol.dil	S	-
Ácido arsénico	Sol.sat	S	L
Ácido benzoico	Sol.sat	L	NS
Ácido bórico	Sol.dil	S	L
Ácido brómico	10%	S	-
Ácido butírico	20%	S	L
Ácido butírico	98%	NS	NS
Ácido cítrico	Sol.sat	S	S
Ácido cloroacético	Sol	S	L
Ácido clorosulfónico	100%	L	NS
Ácido cresílico (Acido metil-benzoico)	Sol.sat	-	NS
Ácido crómico	De 1% a 50%	S	L
Ácido diglicólico	18%	S	L
Ácido fluorosilício	32%	S	S
Ácido fórmico	De 1 a 50%	S	L
Ácido glicólico	30%	S	S
Ácido hidrobromico	10%	S	L
Ácido hidrobromico	50%	S	L
Ácido hidroclicóric	20%	S	L
Ácido hidroclicóric	Mayor del 30%	S	S

Producto	Concentración	Temperatura	
		20°C	60°C
Ácido hidrofúorico	40%	L	NS
Ácido hidrofúorico	60%	L	NS
Ácido hidrofúorico, gas	100%	L	NS
Ácido láctico	10%	S	L
Ácido láctico	De 10% a 90%	L	NS
Ácido maléico	Sol.sat	S	L
Ácido nicotínico	Sol.trab	S	S
Ácido nítrico	Hasta 45%	S	L
Ácido nítrico	De 50% a 98%	NS	NS
Ácido oleico	100%	S	S
Ácido ortofosfórico ,acuoso	30%	S	L
Ácido ortofosfórico ,acuoso	Mayor de 30%	S	S
Ácido oxálico	Sol.dil	S	L
Ácido oxálico	Sol.sat	S	S
Ácido perclórico	10%	S	L
Ácido perclórico	70%	L	NS
Ácido pícrico	Sol.sat	S	S
Ácido sulfúrico	De 40% a 90%	S	L
Ácido sulfúrico	96%	L	NS
Ácido sulfuroso	Sol.	S	S
Ácido tánico	Sol.	S	S
Ácido tartárico	Sol.	S	S
Acrilato de etilo	100%	NS	NS
Agua de mar	-	S	L
Alcohol alílico	96%	L	NS
Alcohol amílico (1-Pentanol)	100%	S	L
Alcohol sulfurílico	100%	NS	NS
Amoníaco, gas seco	100%	S	S
Amoníaco, líquido	100%	L	NS
Amoníaco acuoso	Sol.dil	S	L
Anhídrico acético	100%	NS	NS
Anilina	100%	NS	NS
Anilina	Sol.sat	NS	NS
Azúcar	Sol.sat	S	S

Producto	Concentración	Temperatura	
		20°C	60°C
B			
Benceno	100%	NS	NS
Benzaldehido	0,10%	NS	NS
Benzoato de sodio	35%	S	L
Bórax	Sol.sat	S	L
Bromo, líquido	100%	NS	NS
Bromuro de potasio	Sol.sat	S	S
Butadieno	100%	S	S
Butano, gas	100%	S	-
Butanoles	Hasta 100%	S	L
Bufl-fenol	100%	NS	NS
C			
Cerveza	-	S	S
Cianuro de potasio	Sol.	S	S
Cicloexanol	100%	NS	NS
Cicloexanona	100%	NS	NS
Clorato de sodio	Sol.sat	S	S
Cloro, acuoso	Sol.sat	L	NS
Cloro, gas seco	100%	L	NS
Cloruro de aluminio	Sol.sat	S	S
Cloruro amónico	Sol.sat	S	S
Cloruro de antimonio (///)	90%	S	S
Cloruro de calcio	Sol.sat	S	S
Cloruro de cinc	Sol.sat	S	S
Cloruro de cobre (//)	Sol.sat	S	S
Cloruro de estaño (//)	Sol.sat	S	S
Cloruro de fósforo (///)	100%	NS	-
Cloruro de hierro (///)	Sol.sat	S	S
Cloruro de magnesio	Sol.sat	S	S
Cloruro de potasio	Sol.sat	S	S
Cloruro de sodio	Sol.sat	S	S
Cresoles	Sol.sat	-	NS
Cromato de potasio	40%	S	S
Crotonaldehido	100%	NS	NS

Producto	Concentración	Temperatura	
		20°C	60°C
D			
Dextrina	Sol.sat	S	L
Dicloroetano	100%	NS	NS
Diclorometano	100%	NS	NS
Dicromato de potasio	40%	S	S
E			
Dietilamina	30%	S	-
Dietil éter	100%	NS	-
Dióxido de azufre, líquido	100%	L	NS
Dióxido de azufre, seco	100%	S	S
Dióxido de carbono, gas húmedo	-	S	S
Dióxido de carbono, gas seco	100%	S	S
Dióxido de carbono (solución acuosa)	Sol.sat	S	L
Disulfuro de carbono	100%	NS	NS
E			
Etanodiol (Etilenglicol)	Sol.trab	S	S
Etanol	95%	S	L
F			
Fenil hidracina	100%	NS	NS
Fenol	90%	NS	NS
Fluoruro de amonio	20%	S	L
Fluoruro de cobre (//)	2%	S	S
Formaldehído	Sol.dil	S	L
Formaldehído	40%	S	S
Fosfina	100%	S	S
G			
Gasolina (hidrocarburos alifáticos)	-	S	S
Glicerina	100%	S	S
Glucosa	Sol.sat	S	L
H			
Hexacianoferrato (//) de sodio	Sol.sat	S	S
Hexacianoferrato (///) de sodio	Sol.sat	S	S
Hexacianoferrato (//) de potasio	Sol.sat	S	S
Hexacianoferrato (///) de potasio	Sol.sat	S	S
Hexadecanol	100%	S	S

Producto	Concentración	Temperatura	
		20°C	60°C
Hidrocloreuro de anilina	Sol.sat	NS	NS
Hidrocloreuro de fenilhidracina	97%	NS	NS
Hidrógeno	100%	S	S
Hidrógeno sulfito de sodio	Sol.sat	S	S
Hidróxido de potasio	Sol	S	S
Hidróxido de sodio	Sol	S	S
Hipoclorito de sodio (13% de cloro)	100%	S	L
J			
Jabón	Sol	S	L
L			
Leche	-	S	S
Levadura	Sol	S	L
M			
Melazas	Sol.trab	S	L
Metanol	100%	S	L
Metacrilato de metilo	100%	NS	NS
N			
Nitrato amónico	Sol.sat	S	S
Nitrato de calcio	50%	S	S
Nitrato de plata	Sol.sat	S	L
Nitrato de potasio	Sol.sat	S	S
O			
Oleum	10% de SO ₃	NS	NS
Orina	-	S	L
Oxígeno	100%	S	S
Ozono	100%	S	S
P			
Permanganato de potasio	20%	S	S
Peróxido de hidrógeno	30%	S	S
Persulfato de potasio	Sol.sat	S	L
Petróleo (Hidrocarburos alifáticos/benceno)	80/20	NS	NS
Piridina	Hasta 100%	NS	-
Plomo tetraetilo	100%	S	-
Propano, gas licuado	100%	S	-

Producto	Concentración	Temperatura	
		20°C	60°C
R Reveladores (fotográficos)	Sol.trab	S	S
S Sulfato de aluminio Sulfato de aluminio y potasio Sulfato amónico Sulfato de cobre (II) Sulfato de magnesio Sulfato de níquel Sulfato de sodio Sulfuro de hidrógeno, gas	Sol.sat Sol.sat Sol.sat Sol.sat Sol.sat Sol.sat Sol.sat 100%	S S S S S S S S	S S S S S S L S
T Tetracloruro de carbono Tolueno Tricloroetileno Trimetilpropano	100% 100% 100% Hasta el 10%	NS NS NS S	NS NS NS L
U Urea	10%	S	L
V Vinagre Vino	Hasta 80 g/l de ácido acético	S S	S S
X Xilol	100%	NS	NS