

Guía Resistencia Química

La siguiente tabla de resistencias químicas está basada en pruebas de laboratorio de los fabricantes de materia prima.

La presente información es una base de recomendaciones y no una garantía.

R	Recomendado
A	Aceptable con pruebas adicionales
NR	No se recomienda
NHI	No hay información
SOL	Solución
SS	Solución saturada

SUSTANCIA	CONCENTRACION		PVC		PEBD		PEAD		PP	
	PVC	OTROS	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
ACEITE DE ALGODÓN			R	R						
ACEITE DE CASTOR			R	R						
ACEITE DE LINAZA			R	R						
ACEITE DE LUBRICANTES			R	R						
ACEITES MINERALES			R	R						
ACEITES Y GRASAS			R	R	A	NR	R	A	R	A
ACTALDEIDO		100%	NR	NR	A	NR	R	A	A	
ACETATO DE AMILO		100%	NR	NR	NR	NR	R	R	A	NR
ACETATO DE BUTILO		100%	NR	NR			R	A	A	NR
ACETATO DE ETILO		100%	NR	NR	A	NR	A	NR	A	NR
ACETATO DE PLOMO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
ACETATO DE SODIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
ACETATO DE VINILO			NR	NR					R	
ACETILENO			NR				R	R	R	
ACETONA		100%	NR	NR	A	NR	R	R	R	R
ACIDO ACETICO	100%	80%	A	NR					R	NR
ACIDO ACETICO		20%	R	R	R	R	R	R	R	A
ACIDO ADIPICO		SS	R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDO ANTRAQUINONSULFONICO			R	R						
ACIDO ARISULFONICO			R	NR						
ACIDO ARSENICO		SS	R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDO BENCENSULFONICO	10%		R	R			R	R	NR	
ACIDO BENZOICO		SS	R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDO BORICO		SS	R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDO BROMHIDRICO	50%	100%	R	R	R	R	R	R	R	R
ACIDO BROMICO		100%	R	R					NR	
ACIDO BUTIRICO		100%	R		A	A	R	A	R	A
ACIDO CARBONICO		SS	R	R			R	R	R	R
ACIDO CIANHIDRICO			R	R	R		R	R	R	R
ACIDO CRITRICO	10%	SS	R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDO CLORHIDRICO	20%		R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDO CLORHIDRICO	50%		R	A						
ACIDO CLORHIDRICO	80%	100%	R	R	R	A	R	R	R	R
ACIDO CLORACETICO	10%		R	A	NR	NR	R	R	R	R
ACIDO CLOROSULFONICO			A	NR			NR		NR	
ACIDO CRECILICO	59%		R				A			
ACIDO CROMICO	10%		R	A						
ACIDO CROMICO	30%		R	A						
ACIDO CROMICO	50%		R	A	R	A	R	A	R	R
ACIDO DIGLICOLICO			R	R			R	R	R	R
ACIDO ESTEARICO		100%	R	R			R	A	R	A
ACIDO FLUORHIDRICO	10%		R	A						
ACIDO FLUORHIDRICO	50%	60%	R	NR	R	A	R	A	R	A
ACIDO FORMICO		100%	R	A	R	R	R	R	R	NR
ACIDO FOSFORICO	25*85	95%	R	R	R	A	R	A	R	R
ACIDO GALICO			R	R						
ACIDO GLICOLICO			R	R	R	A	R	R	R	R
ACIDO HIPOCLOROSO		10%	R						R	R
ACIDO LACTICO	80%	100%	R	R	R	R	R	R	R	R
ACIDO LAURICO			R	R						

SUSTANCIA	CONCENTRACION		PVC		PEBD		PEAD		PP	
	PVC	OTROS	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
ACIDO LINOLEICO			R	R						
ACIDO MALEICO			R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDO MALICO			R	R			R	R		
ACIDO METILSUFONICO			R	R						
ACIDO NICOTINICO			R	R	A	A	R			
ACIDO NITRICO	10%	25%	R	R	R	R	R	R	R	R
ACIDO NITRICO	68%		NR	NR	A	NR	A	NR	NR	NR
ACIDO OLEICO			R	R	A	NR	R	A	R	A
ACIDO OXALICO		SS	R	R	R	R	R	R	R	A
ACIDO PALMITICO	10%		R	R						
ACIDO PALMITICO	70%	70%	R	NR			A		A	NR
ACIDO PARACETICO	40%		R	NR						
ACIDO PERCLORICO	10%	20%	R	R			R	R	R	R
ACIDO PERCLORICO	70%	70%	A	NR			R	NR	A	NR
ACIDO PICRICO		SS	R	NR	R	A	R		R	
ACIDO SELENICO			R							
ACIDO SILICICO			R	R						
ACIDO SULFOROSO		30%	R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDO SULFURICO	10%	10%	R	R	R	R	R	R	R	R
ACIDO SULFURICO	75%	50%	R	R	R	R	R	R	R	A
ACIDO SULFURICO	90%		NR	NR						
ACIDO SULFURICO	98%	98%	NR	NR	A	NR	A	NR	NR	NR
ACIDO TANICO		10%	R	R	R	R	R	R	R	R
ACIDO TARTARICO			R	A	R	R	R	R	R	R
ACIDOS GRASOS			R	R						
ACRILATO DE ETILO			NR	NR						
AGUA DE BROMO			A	NR			NR	NR	NR	NR
AGUA DE MAR			R	R			R	R	R	R
AGUA POTABLE			R	R	R	R	R	R	R	R
AGUA REGIA			NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ALCOHOL ALILICO	96%	96%	A	NR	A	NR	R	R	R	R
ALCOHOL AMILICO		100%	R	A	A	A	R	A	R	R
ALCOHOL BUTILICO		100%	R	R	R	A	R	R	R	R
ALCOHOL ETILICO			R	A			R	R	R	R
ALCOHOL METILICO	100%	100%	A	NR			R	R	R	R
ALCOHOL PROPARGILICO		7%	R	R			R	R	R	R
ALCOHOL PROPILICO		100%	R	R					R	R
AMONIACO (GAS -SECO)		100%	R	R	R	R	R	R	R	R
AMONIACO (CLORURO DE AMONIO)		100%	R	A	A	A	R	R	R	A
ANHIDRIDO ACETICO		100%	NR	NR	A	NR	R	A	R	A
ANILINA		100%	NR	NR	NR	NR	R	A	R	A
ANTRAQUINONA			R							
BENCENO		100%	NR	NR	NR	NR	A	A	A	NR
BENZOATO DE SODIO		SS	R	A	R	R	R	R	R	R
BICARBONATO DE POTASIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
BICARBONATO DE SODIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
BICROMATO DE POTASIO		40%	R	A			R	R	R	R
BIFLUORURO DE AMONIO			R	R					R	R
BISULFATO DE SODIO			R	A			R	R	R	R
BISULFITO DE CALCIO			R	R					R	R

SUSTANCIA	CONCENTRACION		PVC		PEBD		PEAD		PP	
	PVC	OTROS	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
BISULFITO DE SODIO	12.50%	SOL	R	NR	R	R	R	R	R	R
BLANQUEADOR		CL2	R	R						
BORATO DE POTASIO		1%	R	R			R	R	R	R
BORAX			R	A	R	R	R	R	R	R
BROMATO DE POTASIO		SS	R	A	R	R	R	R	R	R
BROMO (LIQ.)		100%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BROMURO DE ETILENO			NR	NR						
BROMURO DE POTASIO		SS	R	A	R	R	R	R	R	R
BROMURO DE SODIO		SS	R	A	R	R	R	R	R	R
BUTADIENO			R	R			R	NR	R	R
BUTANO GASEOSO		100%	R	R	R		R	R	R	R
BUTAMO LIQUIDO		100%	R	A			A	A	R	
BUTANODIOL		100%	R	NR			R	R	R	R
BUTIFENOL			A	NR						
BUTILENO			R							
CARBONATO DE AMONIO		SS	R	R			R	R	R	R
CARBONATO DE BARIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
CARBONATO DE CALCIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
CARBONATO DE MAGNESIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
CARBONATO DE POTASIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CARBONATO DE SODIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CELULOSA		R	NR							
CIANURO DE COBRE	SS	R	R					R	R	
CIANURO DE PLATA	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CIANURO DE POTASIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CIANURO DE SODIO	SS	A	A	R	R	R	R	R	R	
CIANURO DE MERCURIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CICLOHEXANO		NR	NR			R	R	A	NR	
CICLOHEXANOL	100%	NR	NR	A	NR	R	R	R	A	
CLORATO DE CALCIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CLORADO DE SODIO	SS	NR		R	R	R	R	R	R	
CLORO (ACUOSO) Z		NR	NR							
CLORO HUMEDO		A								
CLORO (SECO)		R	R							
CLOROBENCENO		NR	NR							
CLOROFORMO		NR	NR							
CLORURO DE ALILO		NR	NR							
CLORURO DE ALUMINIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CLORURO DE AMONIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CLORURO DE AMILO	100%	NR	NR					NR		
CLORURO DE BARIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CLORURO DE CALCIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CLORURO DE COBRE	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CLORURO DE ETILO	100%	NR	NR			A		A	NR	
CLORURO DE FENILHIDRAZINA		A	NR							
CLORURO DE MAGNESIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CLORO DE METILENO		NR	NR			A	A	A		
CLORURO DE METILO		NR	NR			NR		NR		
CLORURO DE NIQUEL	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	
CLORURO DE POTASIO	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	

SUSTANCIA	CONCENTRACION		PVC		PEBD		PEAD		PP	
	PVC	OTROS	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
CLORURO DE SODIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
CLORURO DE TIONILO		100%	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CLORURO DE ZINC		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
CLORURO ESTANICO		SS	R	R						
CLORURO ESTANOSO		SS	NR		R	R	R	R	R	R
CLORURO FERRICO		SS			R	R	R	R	R	R
CLORURO FERROSO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
CLORURO LAURICO			R	R						
CLORURO MERCURICO			R	R						
CRESOL			NR	NR			R	R	R	A
CROTONALDEHIDO			NR	NR						
DEXTROSA			R	R					R	R
DICLORURO DE ETILENO		100%	NR	NR	R		NR		NR	
DICROMATO DE POTASIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
DICROMATO DE SODIO			A	A						
DIOXIDO DE CARBONO		100%	R	R	R	R	R	R	R	R
DIMETIL AMINA			A	NR			R	A	R	
DISULFURO DE CARBONO		100%	NR		NR	NR	A	NR	NR	NR
ETER ETILICO		100%	NR	NR	NR	NR	A	NR	A	NR
ETILENO GLICOL		100%	R	R	R	R	R	R	R	R
FENOL		10%	NR	NR	NR	NR	R	R	R	R
FERRICIANURO DE POTASIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
FERRICIANURO DE SODIO		SS	R	R	R	R	R	R		
FERROCIANURO DE SODIO		SS	R	R	R	R	R	R		
FERROCIANURO DE POTASIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
FLUOR (GAS HUMEDO)		100%	A		NR	NR	NR	NR	NR	NR
FLUORURO DE ALUMINIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
FLUORURO DE AMONIO	25%	20%	R	R	R	R	R	R	R	R
FLUORURO DE COBRE		SS	R	R					R	R
FLUORURO DE POTASIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
FLUORURO DE SODIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
FORMALDEHIDO	50%	40%	R	R	R	R	R	R	R	R
FOSFATO DISODICO			R	R						
FOSFATO TRISODICO			R	R						
FOSGENO (GAS)		100%	R				A	A	A	
FOSGENO (LIQUIDO)			NR	NR						
FREON - 12			R				A		A	
FRUCTUOSA			R	R						
FRUTAS (JUGOS, PULPAS)			R	R			R	R	R	R
FURFURAL			NR	NR					A	NR
GAS NATURAL			R	R						
GASOLINA			A	A	A	NR	R	A	A	NR
GELATINA			R	R						
GLICERINA O GLICEROL		100%	R	R	R	R	R	R	R	R
GLICOL			R	R			R	R	R	R
GLUCOSA		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
HEPTANO		100%	R	R	NR	NR	R	NR	R	A
HEXANO		100%	R				R	A	R	A
HEXANOL (TERCIARIO)		SS	R	R			R	R	R	R
HIDROGENO		100%	R	R	R	R	R	R	R	R

SUSTANCIA	CONCENTRACION		PVC		PEBD		PEAD		PP	
	PVC	OTROS	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
HIDROQUININA		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
HIDROXIDO DE ALUMINIO		SS	R	R					R	R
HIDROXIDO DE AMONIO		10%	R	A					R	R
HIDROXIDO DE BARIO	10%	SS	R	R	R	R	R	R	R	R
HIDROXIDO DE CALCIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
HIDROXIDO DE MAGNESIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
HIDROXIDO DE POTASIO		50%	R	R	R	R	R	R	R	R
HIDROXIDO DE SODIO		40%	R	R	R	R	R	R	R	R
HIPOCLORITO DE CALCIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
HIPOCLORITO DE SODIO			R	R	R	A	R	R	A	A
KEROSENE		100%	R	R					R	A
METIL - ETIL - CETONA			NR	NR			R	NR	A	NR
MONOXIDO DE CARBONO		100%	R	R	R	R	R	R	R	R
META FOSFATO DE AMONIO		SS	R	R					R	R
LECHE			R	R	R	R	R	R	R	R
LICOR BLANCO			R	R						
LICOR NEGRO			R	R						
MELASAS			R	R	R	R	R	R	R	R
MERCURIO		100%	R	R	R	R	R	R	R	R
NAFTA			R	R			R	A	R	A
NICOTINA			R	R						
NITRATO DE ALUMINIO			R	R					R	R
NITRATO DE AMONIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
NITRATO DE CALCIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
NITRATO DE COBRE		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
NITRATO DE MAGNESIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
NITRATO DE NIQUEL		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
NITRATO DE POTASIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
NITRATO DE SODIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
NITRATO DE ZINC			R	R					R	R
NITRATO FERRICO			R	R						
NITRATO MERCUROSO			R	R						
NITROBENCENO			NR	NR			R	A	R	R
NITRITO DE SODIO		SS	R	R	R	R	R	R	R	R
OCENOL			R	R						
OLEUM			NR	NR						
OXICLORURO DE ALUMINIO			R	R						
OXIDO NITROSO			R	R					R	R
OXIGENO			R	R	R	A	R	A	R	A
PENTOXIDO DE FOSFORO			R				R	R	R	R
PERBORATO DE POTASIO			R	R					R	R
PERCLORATO DE POTASIO			R	A	R	R	R	R	R	R
PERMANGANATO DE POTASIO	10%		R	A	R	R	R	R	R	R
PEROXIDO DE HIDROGENO	50%		R	A	R	A	R	R	R	R
PERSULFATO DE AMONIO			R	R					R	R
PERSULFATO DE POTASIO			R	A	R	R	R	R	R	R
PETROLEO CRUDO			R	R			R	A	R	A
POTASA CAUSTICA			R	R	R	R	R	R	R	R
PROPANO LIQUIDO			R				NR		R	
SOLUCIONES ELECTROLITICAS			R	R						

SUSTANCIA	CONCENTRACION		PVC		PEBD		PEAD		PP	
	PVC	OTROS	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
SOLUCIONES FOTOGRAFICAS			R	R	R	R	R	R	R	
SODA CAUSTICA		40%	R	A	R	R	R	R	R	R
SUB-CARBONATO DE BISMUTO			R	R						
SULFATO DE ALUMINIO			R	A	R	R	R	R	R	R
SULFATO DE AMONIO			R	A	R	R	R	R	R	R
SULFATO DE BARIO			R	R	R	R	R	R	R	R
SULFATO DE CUALCIO			R	R	R	R	R	R	R	R
SULFATO DE COBRE			R	R	R	R	R	R	R	R
SULFATO DE HIDROXILAMINA			R	R						
SULFATO DE MAGNESIO			R	R			R	R	R	R
SULFATO DE METILO			R	A						
SULFATO DE NIQUEL			R	R	R	R	R	R	R	R
SULFATO DE POTASIO			R	A	R	R	R	R	R	R
SULFATO DE SODIO			R	A	R	R	R	R	R	R
SULFATO DE ZINC			R	R	R	R	R	R	R	R
SULFATO FERRICO			R	R						
SULFATO FERROSO									R	R
SULFITO DE SODIO			R	R	R	R	R	R	R	R
SULFURO DE BARIO			R	R	R	R	R	R	R	R
SULFURO DE HIDROGENO			R	R						
SULFURO DE SODIO			R	A	R	R	R	R	R	R
TETRACLORURO DE CARBONO			NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TETRACLORURO DE TITANIO			A	NR						
TETRA ETILO DE PLOMO			A	A			R		R	
TIOCIANATO DE AMONIO			R	R					R	R
TIOSULFATO DE SODIO			R	A			R	R	R	R
TOLUENO			NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TRIBUTIFOSFATO			NR	NR			R	R	R	R
TRICLORURO DE FOSFORO			NR	NR	R	A	R	A	R	
TRITANOL AMINA			A		R	NR	R	R	R	
TRITANOL PROPANO			A							
TRIOXIDO DE AZUFRE		100%	R	R	NR	NR	NR	NR	NR	NR
UREA		SOL	R	A	R	R	R	R	R	R
VINAGRE			R	R	R	R	R	R	R	R
VINOS			R	R						
WHISKY			R	R						
XILENO			NR	NR	NR	NR	A	NR	NR	NR
YODO			NR	NR			R	A	R	A