

GUIA DE RESISTENCIA QUIMICA

ABREVIATURAS:

- (+): Resistencia alta.
 (+/-): Resistencia limitada.
 (-): No resiste.
 VL: Solución acuosa con un porcentaje de masa de hasta el 10%.
 L: Solución acuosa con un porcentaje de masa superior al 10%.
 GL: Solución acuosa saturada (20%).
 TR: Fluido puro.
 H: Composición de uso comercial.

Producto	condiciones	polipropileno		oring	
		20°C	60°C	SBR	EPDM
Aceite de ricino	TR	+	+	+	++
acetato de amilo (isoamilester de acido acetico) alcohol de amilico*	TR	+/-	+	+	++
acetato de plomo	GL	+	+	+	+
acetato de sodio	GL	+	+	+	+
acetona	TR	+	+	+	+
acido acetico, acuoso (acido acetico glacial)	TR	+	+/-	+	++
acido adipinico	GL	+	+	+	+
acido arsenico, orto, acuoso	80%	+	+	+	+
acido borico	GL	+	+	+	+
acido bromhidrico, acuoso	48%	+	+/-	+	++
acido citrico	VL	+	+	+	+
acido clorhidrico, acuoso	hasta 20%	+	+	+	++
acido clorhidrico, acuoso	>20 A 36% +	+/-	+	+	++
acido formico, acuoso	10%	+	+	+	+
acido fosforico, ortox	85%	+	+	+	+
acido glicolico, acuoso	30%	+	+/-	+	
acido lactico	90%	+	+	+	+
acido oxalico	GL	+	+	+	+
acido picrico (2,4,6-trinitrofenol)	GL	+	+	+	+
acido prusico (cianuro de hidrogeno)*	TR	+	+	+	+
acido succinico	GL	+	+	+	
acido tartarico, acuoso	10%	+	+	+	+
acido tricloroacetico, acuoso	50%	+	+	+	
Agua de mar	H	+	+	+	++
Agua de mar	H	+	+	+	++
agua mineral	H	+	+	+	++
agua, pura	H	+	+	+	++
aguardientes de todo tipo	hasta 60%	+	+	+	++
aire	TR	+	+	+	++
alcohol amilico de fermentacion	TR	+	+	+	+
alcohol bencilico	TR	+	+/-	+	+
almidon	cualquiera	+	+	+	++
amoniaco, gaseoso	TR	+	+	+	+
amoniaco, liquido	TR	+	+	+	+
anhidrido acetico		+	+	+	
anilina	TR	+/-	+/-	+	

Producto	condiciones	polipropileno		oring	
		20°C	60°C	SBR	EPDM
anisol	TR	+/-	+/-	+	
anticoagulante (automotores)	hasta 20%	+	+	+	+
baños fijadores fotograficos	hasta 20%	+	+	+	+
benzoato de sodio, acuoso	35%	+	+	+	+
borato de sodio peroxido de hidrogeno (perborato de sodio)	GL	+	+	+	++
borax (tetraborato de sodio)	L	+	+	+	+
bromato de potasio, acuoso	10%	+	+	+	
bromuro de potasio	GL	+	+	+	++
butanoles (alcoholes butilicos)	TR	+	+/-	+	+
carbonato de amonio o hidrocbonato de amonio	GL	+	+	+	++
carbonato de potasio (potasa)	GL	+	+	+	++
carbonato de sodio, acuoso	50%	+	+	+	++
cianuro de cobre (I)	GL	+	+	+	+
cianuro de potasio	L	+	+	+	+
cianuro de sodio	L	+	+	+	+
clorato de potasio	GL	+	+	+	+
cloruro de aluminio	GL	+	+	+	++
cloruro de amonio	GL	+	+	+	++
cloruro de antimonio (III), acuoso	90%	+	+	+	++
cloruro de calcio	GL	+	+	+	++
cloruro de cobre (II)	GL	+	+	+	++
cloruro de estanio (II)	GL	+	+	+	+
cloruro de estanio (IV)	GL	+	+	+	
cloruro de hierro (II y III)	GL	+	+	+	++
cloruro de magnesio	GL	+	+	+	++
cloruro de potasio	VL	+	+	+	++
cloruro de sodio	VL	+	+	+	++
cloruro de sodio	GL	+	+	+	++
cromato de potasio	L	+	+	+	
dextrina	GL	+	+	+	
dicromato de potasio	GL	+	+	+	++
dicromato de sodio	cualquiera	+	+	+	++
dioxido de carbono (ac. Carbonico), acuoso	cualquiera	+	+	+	++
diisobutilcetona (2,6-dimetilheptan-4-ona)	TR	+	+/-	+	
fenilhidracina	TR	+/-	+/-	+	
floruro de amonio	L	+	+	+	
formaldehido, acuoso	40%	+	+	+	++
fosfato de sodio, trix	GL	+	+	+	++
fosfatos de amonio	GL	+	+	+	++
gelatina	L	+	+	+	++
glicerina	TR	+	+	+	++
glucosa	20%	+	+	+	++
glucosa, acuosa	20%	+	+	+	++
hexantriol (1,2,5)	TR	+	+	+	
hidrogeno	TR	+	+	+	+
hidroxicarbonato de magnesio	GL	+	+	+	
hidroxido de bario	GL	+	+	+	++
hidroxido de calcio	GL	+	+	+	++
hidroxido de potasio, acuoso	50%	+	+	+	++
hidroxido de sodio	hasta 60%	+	+	+	++
isopropanol (propanol)	TR	+	+	+	++
jarabe de azucar	H	+	+	+	++
leche	H	+	+	+	++

Producto	condiciones	polipropileno		oring	
		20°C	60°C	SBR	EPDM
levadura	cualquiera	+	+	+	
melasa	H	+	+/-	+	++
mercurio	TR	+	+	+	++
metanol (alcohol metílico)	TR	+	+	+	++
metanol (alcohol metílico)	5%	+	+	+	++
metilamina, acuosa	32%	+	+	+	++
nitrato de amonio	GL	+	+	+	++
nitrato de calcio	GL	+	+	+	++
nitrato de cobre (II), acuoso	30%	+	+	+	++
nitrato de plata	GL	+	+	+	
nitrato de potasio	GL	+	+	+	++
nitrato de sodio	GL	+	+	+	++
nitrito de sodio	G	+	+	+	++
oxicloruro de fosforo	TR	+/-	+	+	++
propanol (1) (propil alcohol)	TR	+	+	+	++
propilenglicoles	TR	+	+	+	++
silicato de sodio	L	+	+	+	++
soda (carbonato de sodio)	50%	+	+	+	++
sulfato de aluminio	GL	+	+	+	
sulfato de amonio	GL	+	+	+	++
sulfato de cobre (II)	GL	+	+	+	++
sulfato de hidroxilamonio	12%	+	+	+	
sulfato de magnesio	GL	+	+	+	++
sulfato de potasio	GL	+	+	+	++
sulfato de sodio	GL	+	+	+	++
sulfito de sodio, acuoso	40%	+	+	+	+
sulfuro de amonio	GL	+	+	+	
sulfuro de sodio	GL	+	+	+	++
urea	GL	+	+	+	
vinagre (vinagre de vino)	H	+	+	+	++
yoduro de potasio	GL	+	+	+	++

NUEVOS

Producto	condiciones	polipropileno		oring	
		20°C	60°C	SBR	EPDM
medio			PP	SBR	EPDM
aceite de algodón			++	-	++
aceite de lebertran			++	-	++
aceite de linaza			++	-	+
aceite de oliva			++	-	+/-
aceite de soja			++	-	+/-
aceite y grasa animal			+/-	-	+
aceite y grasa de silicona			++	++	++
aceite y grasa en base silicona			++	++	++
aceite y grasa vegetal			+/-	+/-	+/-
aceites de plantas en general			+/-	+/-	+/-
acetaldehido			+/-	+	++
acetato de aluminio acuoso			++	++	++
acetato de butilo			+	+/-	+
acetato de celulosa			++	+/-	+
acetato de etil glicol			++	+	+
acetato de etilo			++	+/-	+
acetato de isopropilo			+/-	+/-	+
acetato de metilo			++	-	+
acetato de propilo			+	-	++
acetato de zinc acuoso			++	-	++
acetileno (gas)			++	++	++
acido acetico 10%			++	+	++
acido acetico 25%			++	+/-	++
acido acetico 50%			+	-	+
acido butirico acuoso			++	-	+
acido cloro acetico			++	-	+
acido fluorborico 65%			++	+	+
acido fluorosilico			++	++	+
acido ftalico acuoso			++	++	++
acido galico			++	+/-	+
acido malico acuoso			++	+/-	+/-
acido nitrico 10%			++	+/-	++
acido nitrico 25%			++	-	++
acido palmitico			++	+/-	+/-
acido perclorico acuoso			++	+	+
acido propionico			++	-	++
acido salicilico acuoso			++	++	++
acido sulfurico 10%			++	++	++
acido sulfurico 30%			++	+	++
acido sulfurico 50%			++	+/-	++
acido sulfurico 75%			++	-	+
acido sulfurico 90%			++	-	+/-
acido sulfuroso 10%			++	+/-	++
acido sulfuroso 75%			+/-	-	+
acido tanico			++	+	+
acidos en general			+	+/-	+
acidos grasos en general			+/-	+/-	+/-
acrilonitrilo			++	+	++
agua de cloro 10%			++	-	+
agua de cloro 25%			++	-	+
agua de cloro 3%			+	+/-	+/-

Producto	condiciones	polipropileno		oring	
		20°C	60°C	SBR	EPDM
agua de cloro 50%			++	-	+
agua jabonosa			++	++	++
alumbre de potasio			++	++	++
amoniaco acuoso			++	++	++
argon gas			++	++	++
arseniato de plomo			++	++	++
azucar acuoso			++	++	++
benzaldehido			++	+/-	+
benzoato de butilo			+	-	++
bicarbonato de potasio			++	++	++
bicarbonato de sodio acuoso			++	++	++
bisulfato de calcio acuoso			++	++	++
bisulfato de sodio			++	++	++
bisulfito de sodio acuoso			++	++	++
bisulfuro de calcio			++	+	++
borato de calcio acuoso			++	++	++
bromuro de etilo			+/-	+	++
butil aldehido			+/-	+/-	+
butilglicol			++	++	++
carbonato de bismuto			++	++	++
carbonato de bismuto			++	++	++
carbonato de calcio			++	++	++
cerveza			++	++	++
ciclohexanol			++	+	++
ciclohexanona			++	-	+/-
clorato de sodio acuoso			++	++	++
cloruro de bario acuoso			++	++	++
cloruro de etileno			++	+/-	+
cloruro de hidrogeno			++	++	++
cloruro de mercurio			++	++	++
cloruro de metileno -diclorometano			+	+/-	+
cloruro de zinc acuoso			++	++	++
compuestos radioactivos en general			+/-	-	+
detergente sintetico a 20°C			++	++	++
dibutilico			++	-	+
dicloroetileno			++	-	+
dietilamina			+/-	+	+
dietilenglicol			++	++	++
difosfato de amonio acuoso			++	++	++
dimetilamina			+/-	-	+
dimetilformamida			++	++	+
dioxano			+/-	-	+
dioxido de azufe			++	++	++
dioxido de silicio			++	++	++
estearato de butilo			++	-	+/-
esteres en general			+	-	+
estiercol liquido			++	++	++
etanol			++	++	++
eter butilico			++	-	+/-
eter isopropilico			+/-	-	+/-
etil glicol			++	+	+
etilendiamina			++	++	++
etilenglicol			++	+	++
fenol acuoso			++	+/-	++

Producto	condiciones	polipropileno		oring	
		20°C	60°C	SBR	EPDM
floruro de aluminio			++	++	++
floruro de sodio			++	++	++
fluoro aluminato de sodio 10%			++	++	++
formalina			++	++	++
fosfato de aluminio acuoso			++	++	++
fosfato de potasio (mono y di basico)			++	++	++
fosfato de tri cresilo			+/-	++	++
fosfato trisodico			++	++	++
ftalato de bibutilo			++	+/-	+
ftalato de dioctilo			+/-	-	+
gas luminiscente			++	+/-	+/-
gas natural humedo			++	+/-	+/-
gas natural seco			++	++	++
glicoles en general			++	++	++
grasa y aceite de margarina			+/-	+/-	+/-
helio			++	++	++
hexanal			++	+/-	+
hexanol			++	++	++
hidrato de hidrazina acuoso			++	-	++
hidrazina			++	+	++
hidroxido de aluminio			++	++	++
hidroxido de sodio 25% 100°C			+	-	+
hidruro acetico 50%			++	+	++
hipoclorito de calcio acuoso			++	+	++
hipoclorito de potasio			+/-	+	+
hipoclorito de sodio 10%			++	+	++
hipoclorito de sodio 30%			++	+/-	++
isobutanol			++	+	++
isooctanol			++	++	+
jarabe de almidon			++	++	++
jugo de azucar bruto			++	++	++
jugo de frutas			++	++	++
jugo de limon			++	+	++
jugo de manzana acida			++	++	++
jugo de uva			++	++	++
kornöl			++	-	+
lanolina			+/-	-	+/-
liquido hidraulico de glicoles			++	-	++
liquido hidraulico fosfatoesteres			+/-	-	+
liquidos generados por lixiviacion			+	+	++
mantequilla			++	+/-	++
metafosfato de amonio			++	++	++
metafosfato de sodio			++	++	++
metano gas			++	-	+/-
metil etil cetona			++	-	++
metilglicol			+	-	+
metilglicol acetato			++	-	+
monoxido de carbono			++	+	+/-
most, unvergoren			++	++	++
nitrate de aluminio acuoso			++	++	++
nitrate de mercurio			++	++	++
nitrobenceno			++	+/-	-
nitrogeno			++	++	++
octanol			++	+	++

Producto	condiciones	polipropileno		oring	
		20°C	60°C	SBR	EPDM
orina			++	++	++
oxido de calcio			++	++	++
oxido de etileno			++	-	+/-
oxido de propileno			++	-	+
oxido nitroso			++	++	++
oxigeno puro hasta °C			70	-	120
para formaldehido			++	+/-	+
parafina			++	-	+/-
pasta			++	++	++
pegamento animal			++	+	+/-
pentacloro fenol			++	-	+
perborato de sodio			++	++	++
permanganato de potasio 10% acuoso			++	+/-	++
peroxido de hidrogeno 10%			++	+/-	+
peroxido de hidrogeno 30%			++	-	+
peroxido de sodio			++	+	+
persulfato de amonio acuoso			++	++	++
piridina			+/-	-	++
propano gas			+	++	++
pulpa de fruta			++	++	++
sebo			++	-	++
silicato de magnesio			++	++	++
solventes a base de fosfatoesteres			+/-	-	+
solventes a base de glicoles			++	-	++
suero de leche			++	++	++
sulfato de bario			++	++	++
sulfato de calcio			++	++	++
sulfato de niquel acuoso			++	++	++
sulfato de plomo			++	++	++
sulfato de zinc acuoso			++	++	++
sulfato ferrico acuoso			++	++	++
sulfito de magnesio acuoso			++	++	++
sulfito de potasio			++	++	++
sulfuro de bario			++	++	++
sulfuro de calcio			++	+	++
sulfuro de hidrogeno humedo			++	-	+
sulfuro de hidrogeno seco			++	+/-	+
tintes de anilina			++	+/-	+
tintura de yodo (5-10% en alcohol)			+	+	+
tiocianato de amonio			++	++	++
tiosulfato de sodio			++	++	++
trietanolamina			++	+/-	+/-
trioxido de azufre			++	+	+
vino de frutas			++	++	++
vino tinto y blanco			++	++	++