

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS DE LOS PROTECTORES DE SEGURIDAD RAMCO.

TEMPERATURAS MÁXIMAS.

VAPORES CORROSIVOS	PVC		PE		PPL*		VUE		TFE		304		316	
	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F +	°C +	°F +	°C +
Acetaldehído	NR	NR	NR	NR	75	24	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Acetato Butílico	NR	NR	68	20	NR	NR	73	23	450	232	500	260	500	260
Acetato de Etilo	NR	NR	73	23	125	52	121	49	450	232	500	260	500	260
Acetofenona	NR	NR	NR	NR	75	24	121	49	450	232	500	260	500	260
Acetona (10-100%)	NR	NR	NR	NR	125	52	121	49	450	232	500	260	500	260
Ácido Acético (10%)	140	60	140	60	200	93	212	100	450	232	500	260	500	260
Ácido Acético (50%)	140	60	140	60	200	93	212	100	450	232	500	260	500	260
Ácido Acético (80%)	73	23	70	21	125	52	300	149	450	232	500	260	500	260
Ácido Acético (glacial)	NR	NR	70	21	125	52	212	100	450	232	500	260	500	260
Ácido Arsénico	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Ácido Benzelsulfónico	140	60	140	60	75	24	121	49	450	232	500	260	500	260
Ácido Benzoico	140	60	140	60	150	66	250	121	450	232	500	260	500	260
Ácido Bórico	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Ácido Brómico (10%)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Ácido Brómico (50%)	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	NR	NR	NR	NR
Ácido Butírico	73	23	NR	NR	175	79	250	121	450	232	500	260	500	260
Ácido Clorhídrico (10-20%)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Ácido Clorhídrico (35%)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	.....	.....	500	260
Ácido Cresílico (50%)	140	60	.....	.....	NR	NR	121	49	450	232	.....	.....	500	260
Ácido Crómico (100%)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	.....	.....	450	232	.....	.....	500	260
Ácido Crómico (50%)	72	22	73	23	125	52	212	100	450	232	.....	.....	500	260
Ácido Fluorhídrico (100%)	NR	NR	NR	NR	.....	.....	NR	NR	NR	NR	.....	.....	500	260
Ácido Fluorhídrico (30%)	68	20	68	20	200	93	NR	NR	NR	NR	500	260	500	260
Ácido Fluorhídrico (50-60%)	68	20	68	20	200	93	NR	NR	NR	NR	500	260	500	260
Ácido Fluorosilícico	140	60	70	21	150	66	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Ácido Fórmico	70	21	140	60	125	52	250	121	450	232	500	260	500	260
Ácido Fosfórico (10-50%)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Ácido Fosfórico (50-85%)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Ácido Ftálico	68	20	140	60	75	24	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Ácido Láctico (80%)	68	20	140	60	150	66	121	49	450	232	500	260	500	260
Ácido Nítrico (10%)	140	60	140	60	175	79	250	121	450	232	500	260	500	260
Ácido Nítrico (30%)	140	60	140	60	150	66	212	100	450	232	500	260	500	260
Ácido Nítrico (50%)	140	60	70	21	75	24	121	49	450	232	500	260	500	260
Ácido Nítrico (70%)	73	23	NR	NR	NR	NR	121	49	450	232	500	260	500	260
Ácido Nítrico (fumante)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Ácido Perclórico (10%)	104	40	140	60	150	66	212	100	450	232	500	260	500	260
Ácido Perclórico (70%)	NR	NR	68	20	75	24	121	49	450	232	500	260	500	260
Ácido Sulfúrico (10%)	140	60	140	60	225	107	212	100	450	232	500	260	500	260
Ácido Sulfúrico (16%)	140	60	140	60	200	93	212	100	450	232	500	260	500	260
Ácido Sulfúrico (30%)	140	60	140	60	200	93	212	100	450	232	500	260	500	260
Ácido Sulfúrico (60%)	140	60	70	21	200	93	250	121	450	232	500	260	500	260
Ácido Sulfúrico (85%)	NR	NR	NR	NR	175	79	250	121	450	232	500	260	500	260
Ácido Sulfúrico (93-98%)	NR	NR	NR	NR	73	23	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Ácido Sulfúrico fumante (>98%)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	300	149	450	232	500	260	500	260
Ácido Tánico	140	60	140	60	150	66	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Agua Regia	70	21	70	21	75	24	212	100	450	232	.....	.....	.....	.....
Alcohol Amílico	104	40	104	40	75	24	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Alcohol Butílico (Butanol)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Alcohol Etilico (etanol)	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Alcohol Metílico (metanol)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Amonio (líquido)	NR	NR	NR	NR	225	107	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Anilina	NR	NR	NR	NR	125	52	212	100	450	232	.....	.....	.....	.....
Benzaldehído	NR	NR	NR	NR	75	24	121	49	450	232	500	260	500	260
Benzilamina	.....	.....	.....	.....	150	66	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Bicarbonato de Potasio	140	60	140	60	225	107	.....	.....	450	232	500	260	500	260

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS DE LOS PROTECTORES DE SEGURIDAD RAMCO.

TEMPERATURAS MÁXIMAS.

VAPORES CORROSIVOS	PVC		PE		PPL*		VUE		TFE		304		316	
	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F +	°C +	°F +	°C +
Bisulfito de Calcio	140	60	.....	.....	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Bisulfuro de Calcio	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Borato de Potasio	140	60	140	60	200	93	250	121	450	232	.....	.....	.....	.....
Bromato de Potasio	140	60	140	60	225	107	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Bromo (líquido)	NR	NR	NR	NR	NR	NR	121	49	450	232	NR	NR	NR	NR
Bromuro de Amonio (50%)	NR	NR	NR	NR	.....	.....	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Bromuro de Butilo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Bromuro de Metilo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	300	149	450	232	.....	.....	500	260
Bromuro de Potasio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Bromuro de Sodio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Carbonato de Amonio (saturado)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Carbonato de Bario	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Carbonato de Bismuto	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Carbonato de Calcio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Carbonato de Cobre (basico)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Carbonato de Magnesio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Carbonato de Potasio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Cianuro de Cobre (10%)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Cianuro de Potasio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Ciclohexanona	NR	NR	68	20	NR	NR	121	49	450	232	500	260	500	260
Clorato de Calcio	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Clorato de Potasio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Clorato de Sodio	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Clorito de Calcio	140	60	140	60	150	66	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Clorito de Sodio	140	60	68	20	175	79	250	121	450	232	500	260	500	260
Cloruro Acético	NR	NR	.....	.....	NR	NR	121	49	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Aluminio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Cloruro de Amonio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Azufre	140	60	.....	.....	75	24	73	23	450	232	NR	NR	NR	NR
Cloruro de Bario	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Benzilo	.....	.....	.....	.....	75	24	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Cloruro de Bromo	NR	NR	.....	.....	.....	.....	.....	.....	250	121	.....	.....	.....	.....
Cloruro de Butilo	NR	NR	.....	.....	.....	.....	.....	.....	450	.....	.....	.....	.....	.....
Cloruro de Calcio (saturado)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Cobre (saturado)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	NR	NR	NR	NR
Cloruro de Estaño	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	NR	NR	NR	NR
Cloruro de Etilo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Magnesio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Mercurio	140	60	140	60	175	79	250	121	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Metilo	NR	NR	NR	NR	NR	NR	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Niquel	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Potasio	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Potasio de Aluminio	140	60	.....	.....	225	107	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Cloruro de Sodio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro de Zinc	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Cloruro Férrico	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	NR	NR	NR	NR
Cloruro Ferroso	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	NR	NR	NR	NR
Cloruro Láurico	72	22	.....	.....	175	79	212	100	450	232	.....	.....	.....	.....
Cresol	72	22	NR	NR	NR	NR	212	100	450	232	500	260	500	260
Cromato de Potasio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Dibromuro de Etileno	NR	NR	NR	NR	75	24	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Dibromuro de Propileno	.....	.....	.....	.....	75	24	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Dicloruro de Etileno	NR	NR	NR	NR	75	24	73	23	450	232	500	260	500	260
Dicloruro de Propileno	NR	NR	NR	NR	75	24	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Dicromato de Amonio	140	60	NR	NR	125	52	250	121	450	232	.....	.....	.....	.....

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS DE LOS PROTECTORES DE SEGURIDAD RAMCO.

TEMPERATURAS MÁXIMAS.

VAPORES CORROSIVOS	PVC		PE		PPL*		VUE		TFE		304		316	
	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F +	°C +	°F +	°C +
Dietil Amina	NR	NR	NR	NR	75	24	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Dietil Eter	NR	NR	.....	.....	NR	NR	73	23	450	232	.....	.....	.....	.....
Diisobutil Cetona	NR	NR	NR	NR	75	24	121	49	450	232	500	260	500	260
Dióxido de Cloro	NR	NR	NR	NR	NR	NR	212	100	450	232	NR	NR	NR	NR
Etilen Glicol	140	60	140	60	125	52	300	149	450	232	500	260	500	260
Fenol (100%)	.....	.....	.....	.....	150	66	121	49	450	232	500	260	500	260
Fenol (5%)	72	22	70	21	200	93	121	49	450	232	500	260	500	260
Fluoruro de Amonio (25%)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Fluoruro de Amonio (saturado)	.....	.....	.....	.....	175	79	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Fluoruro de Cobre	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Fluoruro de Potasio	140	60	140	60	175	79	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Fluoruro de Sodio (saturado)	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Formaldehido (50%)	140	60	140	60	175	79	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Fosfato de Amonio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Fosfato de Sodio	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Fosfato Disódico	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Fosfeno (húmedo)	NR	NR	.....	.....	NR	NR	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Gasolina (petroleo)	.....	.....	NR	NR	NR	NR	300	149	450	232	500	260	500	260
Glucosa	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Aluminio	140	60	.....	.....	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Amonio (10%)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Amonio (concentrado)	NR	NR	NR	NR	225	107	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Bario	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Calcio (saturado)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Magnesio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Potasio (10%)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Potasio (50%)	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Potasio (60-90%)	.....	.....	.....	.....	150	66	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Sodio (<10%)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Hidróxido de Sodio (>50%)	140	60	140	60	150	66	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Hidróxido de Sodio (10-50%)	140	60	140	60	200	93	250	121	450	232	500	260	500	260
Hipoclorito de Calcio	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Hipoclorito de Potasio	140	60	.....	.....	175	79	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Hipoclorito de Sodio	140	60	140	60	150	66	250	121	450	232	500	260	500	260
Licor Negro	140	60	.....	NR	.....	.....	300	149	450	232	500	260	500	260
Mercurio	140	60	140	60	150	66	300	149	450	232	500	260	500	260
Metil Etil Cetona	NR	NR	NR	NR	125	52	121	49	450	232	500	260	500	260
Nafta	140	60	NR	NR	125	52	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Nitrato de Aluminio	140	60	.....	.....	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Nitrato de Amonio	140	60	140	60	150	66	300	149	450	232	500	260	500	260
Nitrato de Calcio	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Nitrato de Cobre	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Nitrato de Magnesio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Nitrato de Mercurio	140	60	140	60	175	79	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Nitrato de Potasio	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Nitrato de Sodio	140	60	140	60	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Nitrato de Zinc	140	60	.....	.....	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Nitrato Férrico	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Nitrato Ferroso	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Nitrito de Sodio	140	60	68	20	175	79	300	149	450	232	500	260	500	260
Oleum	NR	NR	NR	NR	NR	NR	73	23	450	232	500	260	500	260
Oxícloruro de Aluminio	140	60	.....	.....	125	52	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Oxido de Calcio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Peróxido de Hidrógeno (8-90% Agua Oxigenada)	68	20	68	20	125	52	121	49	450	232	500	260	500	260

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS DE LOS PROTECTORES DE SEGURIDAD RAMCO.

TEMPERATURAS MÁXIMAS.

VAPORES CORROSIVOS	PVC		PE		PPL*		VUE		TFE		304		316	
	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F +	°C +	°F +	°C +
Peróxido de Sodio	140	60	.....	.....	125	52	300	149	450	232	500	260	500	260
Salicilato de Metilo	NR	NR	68	20	125	52	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Silicato de Sodio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Aluminio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Amonio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Bario	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Calcio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Cobre (saturado)	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Magnesio (10%)	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Magnesio (saturado)	.....	.....	.....	.....	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Manganeso (10%-saturado)	140	60	140	60	75	24	.....	.....	450	232	.....	.....	500	260
Sulfato de Potasio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Potasio de Aluminio (50%)	140	60	.....	.....	225	107	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Sulfato de Sodio	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Zinc	140	60	140	60	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato Férrico	140	60	.....	.....	200	93	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfato de Sodio	104	40	140	60	150	66	300	149	450	232	500	260	500	260
Sulfuro de Bario	70	21	70	21	200	93	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....
Sulfuro de Hidrógeno (acuoso) Ácido Sulfídrico	140	60	140	60	175	79	121	49	450	232	500	260	500	260
Sulfuro de Potasio	104	40	140	60	175	79	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Sulfuro de Sodio	104	40	140	60	150	66	300	149	450	232	500	260	500	260
Tetrabromuro de Acetileno	NR	NR	.....	.....	NR	NR	.....	.....	450	232	.....	.....	.....	.....
Tetracloruro de Acetileno	NR	NR	.....	.....	NR	NR	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Tetracloruro de Calcio	NR	NR	NR	NR	NR	NR	300	149	450	232	500	260	500	260
Tetracloruro de Titánio	NR	NR	NR	NR	NR	NR	73	23	450	232	500	260	500	260
Tolueno	NR	NR	NR	NR	NR	NR	121	49	450	232	500	260	500	260
Tricloro acético (10%)	72	22	.....	.....	1501	816	121	49	450	232	.....	.....	.....	.....
Tricloro acético (100%)	68	20	.....	.....	125	52	212	100	450	232	NR	NR	NR	NR
Trióxido de Cromo (30%)	140	60	.....	.....	125	52	.....	.....	450	232	500	260	500	260
Urea	140	60	140	60	225	107	300	149	450	232	500	260	500	260
Yoduro de Sodio	104	40	68	20	175	79	300	149	450	232	.....	.....	.....	.....

NOTA: La Resistencia Química del PPL (Vue) Sprad-Gard, corresponde a la Información de los Protectors PPL

Cloruro de Polivinilo (Econo-Gard®)	PVC
Poliétileno (Econo-Gard®)	PE
Propileno (Spar-Gard®)	PPL
Teflón Transparente (Spar-Gard®)	VUE
Teflón (Spar-Gard®)	TFE
Acero Inoxidable "304"	304
Acero Inoxidable "316"	316
No Recomendable	NR
No hay Información	.....