



Tablas Resistencias Químicas



La marca de más prestigio en bandas, mangueras, hidráulica y neumática

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON					Hiero/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros																Conexiones		
		T	K	L	Food & Bev				VITON								Hierro/Ac. al car Ac. Inox. 304 Ac. Inox. 314	Aluminio Latón Polypro		
					S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G				
Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC						
Alfa Olefina, Sulfonato de	Polvo	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alfa Picolina	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alílico, Alcohol	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	X	X	-	-			
Alilo, Bromuro de	Líquido incoloro a amarillo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alilo, Cloruro de	Líquido incoloro	1	1	X	X	X	X	X	X	X	1	-	2	1	X	-	2			
Alquilaril Sulfonato (Alquilbencensulfonato)	Polvo	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	1	X	1	-	-	-			
Almidón	Polvo blanco amorfo	1	1	-	1	1	2	1	1	2	-	1	1	-	1	1	-			
Alomaleico, Acido (Acido Fumárico) Solución	Líquido	1	1	-	-	2	1	2	2	-	-	1	-	-	-	X	-			
Alquídica, Resina (Polímero termofijo)	Varios	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alquil aluminio (p.e Trietilaluminio)	Líquido incoloro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	-	-			
Alquilaril Poliéter, Alcohol	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-			
Alquitrán	En HC's aromáticos	1	2	X	X	X	2	X	X	X	X	1	X	-	1	X	-			
Alquitrán (Bituminoso Abajo de 38°C (100°F)	-	1	1	2	X	X	2	X	X	2	X	1	-	X	-	-	1			
Alquitrán de hulla	Líquido negro viscoso	1	-	-	X	X	2	X	X	2	X	1	X	2	X	X	1			
Alquitrán de hulla (pez)	Líquido arriba de 100°C (212°F)	1	-	-	X	X	2	X	X	2	X	1	2	2	-	X	-			
Alquitrán, aceite del	Líquido amarillo a obscuro	1	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-			
Alumbre (Sulfato de Aluminio u otro)	Cristales blancos	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X			
Alumbre ,Solución (Sulfato de Al, más de 50%)	En agua	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-			
Alumbre de Papeleras (Aluminio amonio sulfato de)	En agua	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alumbre de Potasio (Sulfato de aluminio y potasio)	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X			
Alumina calcinada (Transportada neumaticamente)	Granular	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Alumina Trihidratada (Transportada neumaticamente)	Polvo cristalino blanco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Aluminio, Clorhidrato de, (Solución,C> 50%)	Solución blanca a amarilla	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-			
Aluminio, Acetato de	Polvo blanco	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Aluminio, Bromuro de	Cristales blancos a amarillos	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	X			
Aluminio, Cloruro de (Anhidro)	Cristales blancos a amarillos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Aluminio, Cloruro de (Solución)	Solución blanca a amarilla	1	1	X	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	-	-	X			
Aluminio, Fluoruro de	Cristales blancos	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	X			
Aluminio, Formiato de, (Di & Tri en agua)	En agua caliente	1	1	1	1	1	1	X	X	-	1	1	-	1	-	-	-			
Aluminio, Hidróxido de , (Alumina Trihidratada)	En ácido mineral o sosa cáu	1	1	1	1	-	X	X	X	1	1	1	-	1	X	X	-			
Aluminio, Nitrato de	En agua fria	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	X			
Aluminio, Sales de	Varias	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-			
Aluminio, Sulfato de	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X			
Aluminio, Sulfato de (Solución)	En agua	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	-	-	X			
Aluminio, Sulfato de, Solución (49.7% H2O)	Líquido	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	X			
Aluminio, fosfato de, (Solución)	En HCl o HNO3 (ligeramente)	1	1	1	-	-	X	X	X	X	-	1	-	-	X	X	-			
Amil cloronaftaleno	-	1	1	2	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	1	-	-			
Amil fenol	Líquido coloreado claro	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Amil naftaleno	-	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	X	-	-	-			
Amilamina	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	2	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-			
Amilbenceno (sec-amilbenceno)	Líquido claro e incoloro	1	2	2	X	X	2	X	X	2	X	1	-	-	-	-	-			
Amílico, Alcohol	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1			
Amilo, Acetato de , (Aceite de plátanol)	Líquido incoloro	1	1	1	-	2	X	X	X	X	2	X	X	X	1	X	X			
Amilo, cloruro de (Cloropentano)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-			
Amilo, cloruros de, (mezclados)	Líquido púrpura u obscuro	1	2	2	X	X	X	X	X	X	X	1	X	2	1	X	-			
Aminas (Aromáticas - p.e. p-Toluidina)	Escamas blancas (sólido)	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Aminas (Mezcladas)	Varias	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	X	-	-	-	-	-			
Aminas (Primarias, Secundarias, Terciarias, Etc)	Varias	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-			
Aminas (Una clase de compuestos orgánicos)	Varias	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Aminodifenilamina	Polvo púrpura	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Aminoetanol (Etanolamina)	Líquido incoloro y viscoso	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	X	-	1	1	-	1			
Aminoetiletanolamina	Líquido	1	1	1	2	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-			
Amoniacado, Acido graso (p.e. Caprilato de Amor)	Líquido arriba de 75°C	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
Amoniaco (Acuoso más de 30% NH3)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-			
Amoniaco (Anhidro)	Gas o líquido	NO HOSE AVAILABLE																		
Amoniaco acuoso, (Hidróxido de amonio)	Líquido incoloro	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2			
Amoniaco anhidro (R-717)	Gas o Líquido	NO HOSE AVAILABLE																		
Amoniaco, Licor de	Líquido incoloro	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Amonio Cloruro de, (Solución)	Liquid	1	1	-	-	1	2	1	1	X	1	-	1	1	X	1	-			
Amonio Hidróxido de (más de 30% NH3)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	X	X	2			
Amonio Hidróxido de, (16%, 20%, 26%, & 30%)	Líquido incoloro	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2			
Amonio Sulfuro de, Solution (40-44% o menos)	Líquido	1	1	-	-	1	2	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1			
Amonio, Acetato de	En agua	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	-	1	2	1	-			
Amonio, Bicarbonato de	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-			
Amonio, Bisulfato de , (50%)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-			

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos		Mangueras Gates/Polímeros																Conexiones								
		Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev												VITON				Hiero/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro
					T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G							
Producto Químico	Forma	Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC										
Amonio, Carbonato de	Polvo incoloro a blanco	1	1	-	-	-	X	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1				
Amonio, Cloruro de	Cristales blancos	1	-	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	X	1				
Amonio, Fluoruro de	Cristales blancos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Amonio, fosfato de	Cristales blancos o polvo	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	2	1	X	-	1				
Amonio, fosfato de, (Soluciones)	Fíquido	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	X	2	1	X	-	1				
Amonio, Metafosfato de	Polvo blanco	1	1	-	-	1	2	2	2	2	1	-	2	-	-	2	1	1	1	X	-	1				
Amonio, Nitrato de	Cristales incoloros	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	X	1				
Amonio, Nitrato de Prills and Oil	Agragado	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	X	1				
Amonio, Nitrato de, Fertiliz.(20.5% N,or 33.5% N)	Agregado	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	X	1				
Amonio, Nitrato de, Solución (más de 83%)	Líquido	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	2	X	1				
Amonio, Nitrito de	Cristales incoloros	1	1	-	-	-	X	X	X	2	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	1				
Amonio, Persulfato de	Solución en agua	1	1	-	-	-	X	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	1	1	-	X	X				
Amonio, Polisulfuro de, (Solución)	Solución amarilla	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Amonio, Sulfato de	Cristales de blanco a gris	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	X	X	1				
Amonio, Sulfuro de	Cristales amarillos	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	X	X	1				
Amonio, Tiocianato de, (50-60% o menos)	En agua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1				
Anetol	Cristales blancos/Liq. > 73°F	1	2	-	-	-	X	X	X	X	X	1	X	X	X	-	2	1	1	2	X	1				
Anilina	Líquido incoloro aceitoso	1	2	X	1	2	X	X	X	X	2	1	X	2	X	-	2	1	1	2	X	1				
Anilina, aceite de	Líquido incoloro aceitoso	1	2	-	1	2	X	X	X	-	2	1	X	2	-	-	2	1	1	2	X	1				
Anilina, hidrocloreuro de	Cristales blancos	1	1	-	-	2	2	2	X	2	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	2				
Anilina, pigmentos de	-	1	1	-	1	2	X	X	X	X	2	2	X	2	-	-	X	1	1	-	-	2				
Animal, grasa	Sólido blanco/Liq. T > 108°F	1	1	-	X	X	1	X	X	2	X	1	2	1	1	-	1	1	1	1	-	-				
Animal, Grasa, no comestible, líquida	Líquido	1	-	-	-	X	1	-	X	2	X	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Animal,Gelatina	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-				
Animales, aceites	Sólido a Líquido	1	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-				
Anticongelante (Base glicol)	Líquido	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Antimonio, cloruro de, 50%	Polvo blanco	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	1	X	X	X	-	-	1				
Antimonio, pentacloruro de	Líquido rojizo a amarillo	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Antimonio, sales de	Cristales blancos	1	1	-	-	1	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
Argon, Comprimido	Gas incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-				
Aromáticos, hidrocarburos	Típicamente líquidos incoloros	1	2	2	X	X	2	X	X	X	X	1	X	X	1	X	1	1	1	2	2	-				
Arsénico, Trióxido de	En ácido mineral o sosa cáu	1	1	1	2	X	2	X	X	2	X	1	X	-	-	1	-	-	-	-	-	-				
Arsénico, Acido	En agua	1	1	1	2	2	-	X	X	-	2	1	-	1	-	-	2	-	1	2	-	2				
Asfalteno	En CS2	1	2	X	X	X	2	X	X	2	X	1	X	X	1	-	-	-	-	-	-	-				
Asfalto	Varios	1	2	X	X	X	2	X	X	-	X	1	-	-	X	X	1	1	1	-	1	-				
Asfalto	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Asfalto (Soplado)	Sólido negro	-	-	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Asfalto emulsificado	Líquido negro	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Asfalto, (corte)	Líquido negro	1	X	X	X	X	2	X	X	2	X	1	X	X	2	X	1	1	1	-	1	-				
Asfalto, pintura	Líquido negro	1	2	X	X	X	2	X	X	-	X	1	X	-	2	X	-	-	-	-	-	-				
Askarel (Aceite dr transformador)	Varios	1	2	2	X	X	X	X	X	X	X	1	X	-	1	X	1	1	1	-	1	2				
ASTM Aceite #2	Líquido café	1	1	1	X	X	1	X	X	2	X	1	2	1	1	X	1	1	1	1	1	X				
ASTM Aceite #3	Líquido café	1	1	1	X	X	1	X	X	X	X	1	X	1	1	X	1	1	1	1	1	X				
ASTM Acetie #1	Líquido café	1	1	1	2	X	1	X	X	1	X	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2				
ASTM Combustible de referencia A	Líquido	1	1	1	2	X	1	X	X	1	X	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	X				
ASTM Combustible de referencia B	Líquido	1	2	1	X	X	1	X	X	2	X	1	X	2	1	X	1	1	1	1	1	X				
ASTM Combustible de referencia C	Líquido	1	2	2	X	X	2	X	X	X	X	1	X	2	1	X	1	1	1	-	1	X				
ATF (Acetie de transmisión automática)	Líquido	1	1	1	X	X	1	-	-	-	X	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-				
Azelaico, Acido (Acido heptanodicarboxílico)	Polvo blanco a amarillento	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Azucar de caña, licores	En agua	1	1	-	1	2	1	2	2	1	2	-	1	1	-	1	1	1	1	1	2	1				
Azúcar de remolacha, licores de	Solucion incolora	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	X	X	X	-	X				
Azúcar, jarabe	Líquido	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Azucar, Líquida, Mezclada	Líquido	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Azufre, (Abajo de 93°C (200°F))	Cristales amarillos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Azufre, cloruro de	Líquido amarillo aceitoso	1	2	-	-	X	X	X	X	X	X	1	2	-	2	2	X	X	2	-	X	-				
Azufre, dióxido de	Gas incoloro o líquido	-	-	-	1	2	X	X	-	-	2	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Azufre, Dióxido de (húmedo)	Gas	1	-	-	-	1	X	X	X	2	1	2	2	-	-	X	-	-	-	-	-	-				
Azufre, Dióxido de (Líquido)	Líquido incoloro	1	-	-	-	1	X	X	X	2	2	X	2	-	-	X	-	-	-	-	-	-				
Azufre, Dióxido de (seco)	Gas	1	2	-	-	2	X	X	X	X	X	1	2	-	X	1	2	1	1	1	1	-				
Azufre, Hexafloururo de (Gas)	Gas incoloro	1	1	-	-	1	2	2	2	1	1	2	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-				
Azufre, Trióxido de (seco)	Sólido	1	2	-	-	2	X	X	X	X	X	1	X	X	-	1	2	2	2	2	-	-				
B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Báltico ,Tipos 100, 150, 200, 300, 500	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2				
Banvel (Ag Spray, Concentrado)	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-				
Baño de burbujas, compuestos de	Líquido	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				



Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados

1 = Excelente
 2 = Bueno
 X = No Recomendado
 - = Sin datos

Producto Químico	Forma	Teflon	Gatlon	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon	CPE	Nylon	PVC	Hierro/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 316	Aluminio	Latón	Polypropylene		
Bardol B	Líquido color obscuro	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	2	X	-	-	-	1	1	1	-	-	-		
Bario, Carbonato de	Polvo blanco	1	1	-	-	X	1	X	1	1	X	1	X	X	-	1	2	1	1	-	1	1		
Bario, cloruro de	Cristales incoloros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	1	X	1	1	-	2	1		
Bario, hidróxido de	Polvo blanco	1	1	-	-	-	1	X	1	1	1	-	1	1	-	X	2	1	1	-	-	1		
Bario, sulfato de	Polvo blanco a amarillento	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	1		
Bario, sulfuro de	Polvo verdoso a grisáceo	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	X	1	1	-	X	1		
Barita (Sulfato de Bario Natural)	Polvo blanco a amarillento	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	1		
Barniz	-	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	2	X	-	1	-	2	1	1	-	2	-		
Básico, arseniato de cobre	Polvo verde a azul	1	1	-	-	-	-	2	1	-	-	1	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-		
BBP (Butil Bencil Ftalato)	Líquido claro y aceitoso	1	-	-	-	-	X	-	X	-	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bellows 80-20 Aceite hidráulico	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	-	2	-	-	-	-	X	-		
Benceno (Benzol)	Líquido incoloro a amarillo	1	2	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	1	X	1	1	1	1	1	X		
Bencensulfónico, Acido	Líquido arriba de 66°C (151°F)	1	1	1	-	-	-	X	X	X	2	1	2	-	-	X	X	-	2	X	-	1		
Bencil, Acetato de	Líquido blanco acuoso	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bencilico, Alcohol	Líquido blanco acuoso	1	1	1	1	2	X	X	X	X	1	1	X	1	X	1	-	-	-	-	-	-		
Bencilico, Alcohol, Fotoinhibido	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-		
Bencilo, Benzoato de	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-		
Bencilo, Cloruro de	Líquido incoloro	1	2	2	X	X	X	X	X	X	X	1	-	X	2	X	1	-	-	-	-	-		
Benzaldehído (Aldehído benzoico)	Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	2	2	X	X	X	X	2	X	X	2	2	X	1	-	-	1	-	1		
Benzidina	Pasta	1	2	-	-	X	2	X	1	X	X	-	-	-	-	X	1	1	1	1	1	X		
Benzofenona	Polvo blanco	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Benzoico, Acido	Cristales blancos	1	1	1	1	2	X	X	X	X	2	1	2	1	-	X	-	-	-	-	-	-		
Benzoico, Aldehído (Benzaldehído)	Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	2	2	X	X	X	X	2	X	X	2	2	X	1	-	-	1	-	1		
Benzol (Benceno)	Líquido incoloro a amarillo	1	2	2	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	1	X	-	-	-	-	-	1		
Benzotricloruro	Líquido incoloro a amarillo	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	1	-	X	2	X	-	-	-	-	-	-		
Bicarbonato de Sodio	Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bisfenol A	Escamas blancas (sólido)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Bismuto, Carbonato de	Polvo blanco	1	-	-	-	-	-	-	1	X	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1		
Bitumastic	Líquido	1	-	X	-	X	2	X	X	2	X	2	X	2	-	-	1	1	1	-	1	-		
Blanqueador (Clorado)	Polvo blanco (35-37% Cl)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Blanqueador, Licor (Hipoclorito de Calcio/H2O)	Solución clara	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Borax (Borato de Sodio)	Cristales blancos	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1	1	-	2	1		
Bórico Oxido	Polvo incoloro	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		
Bórico, Acido	Polvo blanco o Escama incolora	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	1	X	2	1	1	X	1		
Bromhídrico, Acido (hasta 48%)	Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	1	X	2	2	X	2	1	2	1	X	X	-	-	-	X	-	-		
Bromhídrico, Acido (62% y menos)	Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	X	X	2	2	X	2	1	2	1	X	X	-	-	-	X	-	-		
Bromo (Elemental)	Líquido rojo obscuro a café	1	-	-	X	X	X	-	X	-	-	1	-	-	X	X	1	1	1	1	1	-		
Bromobenceno	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	-	X	X	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-		
Bromocloroetano	Líquido incoloro	-	-	X	X	X	-	X	X	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Bromoclorometano (Clorobromometano)	Líquido claro	1	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	1	-	1	X		
Bromotolueno	Líquido claro	1	-	-	X	X	-	X	X	-	X	1	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-		
Bunker, aceite	Líquido	1	2	2	X	X	1	X	X	2	X	1	X	-	1	X	1	1	1	1	1	-		
Burdeos Mezcla de	En agua	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-		
Butadieno -1,3	Gas	1	1	-	X	X	2	X	X	X	X	1	X	-	1	X	-	1	1	-	1	1		
Butanal (Butiraldehído)	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	2	X	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
Butano (Gas)	Líquido incoloro	USE LPG HOSE ONLY															-	-	-	-	-	-	-	-
Butano (Líquido)	Líquido	USE LPG HOSE ONLY															-	-	-	-	-	-	-	-
Butanodiol (Butilenglicol)	Líquido claro aceitoso	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Butanol (Alcohol Butílico)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Butil "Oxitol" MR para EG Monobutil éter	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-		
Butil Cellosolve (EG Monobutil éter)	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-		
Butil etil éter (Etil-n-Butil Eter)	Líquido	1	-	-	-	-	2	-	X	-	X	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Butilamina	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	2	-	-	1	1	1	1	1	X		
Butilbencilo, Ftalato de (BBP)	Clear Oily Liquid	1	-	-	-	-	X	-	X	-	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Butilcarbitol (Eter butílico de dietilenglicol)	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	2	X	X	2	2	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-		
Butilenglicol (Butanodiol)	Líquido incoloro aceitoso	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-		
Butílico, Alcohol (Butanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Butílico, Aldehído	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	2	X	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Butílico, Eter	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	2	X	X	2	2	X	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-		
Butilmercaptano (2-metil-2-butanotiol)	Líquido	1	1	-	X	X	-	X	X	-	X	1	-	-	-	X	-	1	1	-	-	-		
Butilo, Acrilato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Butilo, Cloruro de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Butilo, Acetato de	Líquido incoloro	1	2	2	1	X	X	X	X	X	2	X	X	2	1	1	2	1	1	1	1	X		
Butilo, Formiato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Butilo,Estearato	Líquido incoloro	1	1	-	-	X	2	X	X	X	X	1	-	2	-	1	1	1	1	1	1	-		

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos		Mangueras Gates/Polímeros																	Conexiones								
		Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev													VITON				Hiero/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro
					T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G								
Producto Químico	Forma	Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC											
Butilo,metacrilato de	Líquido incoloro	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Butiraldehido (Butanal)	Líquido blanco acuoso	1	2	-	-	X	X	X	X	2	X	X	X	2	-	-	-	-	-	-	-	1					
Butírico Anhídrido	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Butírico, Acido	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	X	1	1	1	X	1	1	1	2	-					
Butírico, Acido	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	-	2	2	X	2	1	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-					
C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Cacahuete, aceite de (Aceite de mani)	Líquido amarillo a verde	1	1	-	2	-	1	-	-	2	X	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1					
Cadmio, Acetato de (Soluble en H2O y Alcoholes)	En agua o alcohol	1	-	-	-	-	X	-	X	-	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Cal (Oxido de Calcio)	Sólido blanco a grisáceo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-					
Cal apagada (Hidróxido ,de Calcio)	Polvo blanco cristalino	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Cal Clorada (normal 35-37% Cloro)	Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-					
Cal Clorada (Solución Blanqueadora, Hipoclorito)	Solución	1	1	1	1	2	2	2	2	X	2	1	X	-	-	2	X	2	1	-	-	-					
Cal, Hidráulica, (Caliza Calcinada)	Polvo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Calcina, Licor de , (Desecho Radioactivo)	En solución acuosa	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-					
Calcio , Bisulfito de	Líquido amarillo	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-					
Calcio Bromuro, Solución	En agua o alcohol	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Nitrato de, Soluciones	En agua o alcohol o acetona	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1					
Calcio, Silicato de (Metasilicato deCalcio)	Polvo blanco	1	1	-	-	-	2	2	1	-	2	1	2	1	-	1	1	1	1	1	-	-					
Calcio, Sulfato de	Polvo blanco o cristales	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1					
Calcio, Acetato de	Polvo	1	1	-	-	1	X	2	2	X	1	X	X	1	-	-	1	1	1	1	1	-					
Calcio, Aluminato (Soluble en Acidos)	En ácido	1	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Aluminato de (Aluminato Tricálcico)	Cristalos o polvo	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Arseniato de	En ácido diluido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-					
Calcio, Bisulfuro de	En agua o alcohol	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	-	2	-	2	1	-	X	1					
Calcio, Carbonato	Polvo blanco	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Calcio, Carbonato (Iodos)	Sólido en agua	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Clorato de	En agua o alcohol	1	1	-	-	2	1	2	2	1	2	-	1	-	-	1	-	2	1	-	1	-					
Calcio, Cloruro de, Líquido, (No alimenticio)	En agua o alcohol	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	1	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Cloruro de, Líquido, Gr. alimentcio 33%	En agua	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Cloruro de, seco	Sólido blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	2	1	-	2	1					
Calcio, Estearato de	Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Hidrosulfito de (Bisulfito de Calcio)	Líquido amarillo	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-					
Calcio, Hidrosulfuro de, (Bisulfuro deCalcio)	En agua o alcohol	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	-	2	-	2	1	-	X	1					
Calcio, Hidróxido de (Cal apagada)	Polvo blanco	1	1	-	1	-	2	1	1	1	1	X	1	1	-	X	X	1	-	2	1	-					
Calcio, Hidróxido de, Soluciones	En glicerina o ácidos	1	1	X	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	X	-	2	1	1	X	X	-					
Calcio, Hipoclorito de	Cristales blancos	1	2	X	-	-	-	X	X	X	2	-	2	1	X	2	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Hipoclorito de, Soluciones	En agua o alcohol	1	1	-	-	-	-	X	X	X	2	-	2	1	-	1	-	X	2	X	X	1					
Calcio, Metasilicato de, (Silicato de Calcio)	Polvo blanco	1	1	-	-	-	2	2	1	-	2	1	2	1	-	1	1	1	1	1	1	-					
Calcio, Oxido de (Cal viva)	Grumos blancos a grises	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Sulfito de (Soluble en Acido sulfuroso)	En ácido	1	1	1	1	1	-	-	-	-	X	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-					
Calcio, Sulfuro de	Polvo gris a amarillo	1	1	-	-	-	1	2	1	2	1	2	1	1	-	2	1	1	1	2	-	-					
Caliche, Licores de (Nitrato de Sodio)	En agua	1	1	-	-	-	1	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-					
Caliza	Polvo o terrones	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Camfeno (Líquido, arriba de 46°C (115°F))	Líquido arriba de 46°C (115°F)	1	-	-	X	X	-	-	-	-	-	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Caolin	Polvo blanco/rosado/amarillo	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Caprílico, Acid (Acido Octanoico)	Líquido incoloro aceitoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-					
Caproico, Acido	Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Caprolactama	Escamas blancas (sólido)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Caprolactama, fundida (arriba de 69 °C (156°F))	Líquido	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-					
Carbamatos	Cristales	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	2	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Carbólico, Acido (Fenol)	Cristales blancos o rosas	1	2	-	2	2	X	X	X	X	2	1	X	1	X	X	X	1	1	2	X	-					
Carbólico, Acido (Fenol, 82-95% en Creosoles)	Líquido	1	2	-	-	2	X	X	X	X	2	2	X	1	X	X	X	1	1	2	X	-					
Carbólico, Acido (Fenol)	Líquido arriba de 43°C (109°F)	1	2	2	2	2	X	X	X	X	2	1	X	1	X	X	X	1	1	2	X	-					
Carbón, Gas de (Horno de Coke ,Max 120°F (49°C))	Gas	1	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-					
Carbónico, Acido	Líquido	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	X	X	1	1	2	X	1					
Carbonilo, Cloruro de (Fosgeno)	Gas/ Líquido	1	X	X	X	X	X	X	X	X	1	1	X	-	2	-	-	-	-	-	-	-					
Carbono, Dióxido de (húmedo)	Gas con vapor de agua	1	1	1	-	2	1	2	2	1	2	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1					
Carbono, Dióxido de (seco)	Gas	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1					
Carbono, Bisulfuro de	Líquido claro a amarillo ligero	1	2	1	-	X	2	X	X	X	X	1	X	2	1	X	2	1	1	2	X	-					
Carbono, Monóxido de	Gas	1	2	1	-	1	2	X	X	2	X	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1					
Carbono, Tetracloruro de (Pireno)	Líquido incoloro	1	2	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	2	1	X	X	2	2	2	X	-					
Caseína (Sólido amprfo blanco)	En ácido conc.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-					
Castor, aceite de	Líquido incoloro a amarillo pálido	1	1	-	-	-	1	X	X	1	2	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1					
Castup	Líquido rojo viscoso	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-					
Cáustica, Potasa, Seca (Hidróxido de Potasio)	Escamas o pellets blancos	1	1	-	-	2	X	2	1	2	1	1	1	1	X	X	-	-	-	-	-	-					

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones																								
		Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC	Hierro/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro																			
																							Stallion	45HW, 45W	Renegade																
																							T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G				

Cáustica, Potasa, Líquida (arriba de 45%)	Solución en agua	1	1	1	1	2	2	2	2	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-			
Cáustica, Sosa, Líquida (arriba de 73%)	Solución en agua	1	2	-	1	2	X	1	1	2	2	X	1	1	2	X	-	-	-	-	-	-			
Cáustica, Sosa, Seca (Hidróxido de sodio)	Perlas o pellets blancos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Celulosa	Sólido, muchas formas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cellosolve Acetato de (Acetato de etil eter de EG)	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	-	-	-	-	X	-	1	-	1	1	1	1	-	1				
Cellosolve Butyl (EG Butil Eter)	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	-	-	-	-	X	-	1	-	1	1	1	1	-	1				
Cemento, Portland	Polvo gris	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cera cruda	Líquido arriba de 93°C (200°F)	1	2	-	-	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1			
Cera para pisos, (Depende de la temperatura)	Varios	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cerveza	Líquido amarillo	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cetoglutarico, Acido	En agua o alcohol	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cetonas (p.e. Acetona, MEK, Ciclohexanona)	Generalmente líquidos	1	1	1	1	2	X	X	X	X	2	X	X	-	1	X	1	1	1	1	1	-			
Cianhídrico Acido (hasta 20%)	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	1	2	2	2	2	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-			
Cianhídrico, Acido (10% Solución en agua)	Líquido blanco acuoso	1	1	1	-	-	X	2	2	X	-	1	2	-	-	X	X	1	1	1	X	-			
Cianhídrico, ácido (más de 98%)	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	X	1	1	1	X	-			
Cianhídrico, Acido (98% o menos)	Líquido blanco acuoso abajo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-			
Cianuro de plata	En ácido nítrico	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1			
Cianuro de Potasio	En agua	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cianuro de Cobre (Cianuro Cúprico)	En ácidos diluidos o álcalis	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	1	2	-	-	1	-	1	1	-	X	1			
Cianuro de Sodio	En agua	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	X	X	-			
Cianuro Mercúrico	En agua	1	1	-	-	2	2	2	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	X	-	1			
Ciclohexano	Líquido incoloro	1	1	1	-	X	2	X	X	X	X	1	X	1	-	X	1	1	1	-	1	X			
Ciclohexanol	Líquido incoloro aceitoso	1	2	-	-	X	2	X	X	2	X	1	2	1	-	X	-	-	-	-	-	1			
Ciclohexanona	Líquido incoloro a amarillo	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	2	-	X	-	1	1	2	-	X			
Ciclohexilamina	Líquido incoloro	-	-	-	-	1	-	X	-	-	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ciclopentano	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	2	-	X	2	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ciclopentanol	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	-	X	-	X	2	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Ciclopentanona	Líquido blanco acuoso	-	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cimeno	Líquido incoloro	1	2	-	-	X	X	X	X	X	X	2	X	2	-	X	1	1	1	1	1	-			
Cimeno (Isopropiltolueno)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-			
Cineno, (Dipenteno)	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	X	X	X	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Citgo FR Combustibles	Líquido	1	1	-	-	1	X	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-			
Cítrico, Acid en Solución	En agua	1	1	1	1	2	X	2	2	1	2	1	1	-	X	1	X	X	1	1	X	2			
Clorada, Agua (0.4% Cloro)	Líquido claro amarillento	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	X	X	-	-	1			
Clorados, Solventes (p.e.: Tetracloroetano)	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	-	X	X	-	X	1	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-			
Clordano	Líquido incoloro viscoso	1	1	-	-	X	X	-	-	X	-	1	X	-	1	2	-	-	-	-	-	-			
Clorhídrico, Acido (37%)	Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	X	-	2	2	X	2	1	2	1	X	X	X	X	X	X	X	-			
Clorhídrico, Acido (15%)	Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	2	X	2	2	X	2	1	2	1	X	X	X	X	X	X	X	-			
Clorhídrico, Acido, anhidro	Líquido incoloro fumante	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-			
Cloro	Gas	NO MANEJAR CON MANGUERA															-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloro Líquido (Líquido @ 210 PSIG @ 38°C (120°F))	Líquido ámbar claro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-			
Cloro, Trifluoruro de	Líquido verde claro	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-			
Cloroacético, Acido	Polvo o cristales	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cloroacético, Acido (abajo de 38°C,(100°F))	Sólido	1	1	1	X	X	X	X	X	2	X	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cloroacético, Acido , Solución	En agua, alcohol o éter	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	2	1			
Cloroacetilo, Cloruro de	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
Cloroacetona	Líquido incoloro	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cloroanilina	Líquido ámbar clar	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Clorobenceno (Cloruro de Fenilo)	Líquido claro	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	1	1	1	1	1	X			
Clorobromometano (Bromoclorometano)	Líquido claro	1	2	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	2	X	1	1	1	-	1	X			
Clorodifluorometano (Freon 22)	Gas	SPECIAL HOSE REQUIRED															-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloroetano (Dicloruro de Etileno)	Líquido incoloro	1	2	2	-	-	X	X	X	-	X	1	X	X	2	X	-	-	-	-	-	-			
Clorofenol	En Benceno, Alcohol o Eter	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cloroformo (Triclorometano)	Líquido incoloro	1	2	2	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	2	X	1	1	1	1	1	X			
Cloronaftaleno	Líquido aceitoso a sólido	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cloronaftaleno	Líquido aceitoso a sólido	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cloropentano (cloruro de n-amilo)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-			
Cloropicrinas, Mezcla de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-			
Cloropropileno, Oxido de (Epiclorhidrina)	Líquido volátil	1	2	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Clorosulfónico, Acido	Líquido incoloro a amarillo claro	NO HOSE AVAILALE															-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorotolueno	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	-	X	1	1	1	1	1	-			
Clorox	Líquido incoloro	1	2	1	-	-	-	2	2	2	2	-	2	1	1	1	-	2	1	-	-	X			
Cobalto- Níquel, Solución Plateadora	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	2	-	-	-			
Cobre, Sulfato de (Sulfato cúprico)	En agua	1	1	-	-	1	1	2	2	1	2	1	1	1	-	1	X	1	1	X	X	1			
Cobre, Sulfuro de (Soluble en ácido nítrico)	En ácido nítrico	1	-	-	-	-	1	-	X	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros																Conexiones																					
		Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC	Hierro/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro																	
																							Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON			
																							T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G		

Cobre, Arseniato de (Arseniato cúprico)	En ácido diluido	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	1	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Cobre, Cianuro de (Cianuro Cúprico)	En ácido diluido o álcalis	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	1	2	-	-	1	-	1	1	-	X	1
Cobre, Cloruro de (Cloruro Cúprico)	En agua	1	1	-	-	-	2	2	2	2	1	1	1	2	X	1	X	X	1	-	X	1
Cobre, Nitrato de (Nitrato Cúprico)	En agua	1	1	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-	1	X	1	1	-	X	1
Coco, Aceite de	Líquido arriba de 25°C (77°F)	1	-	-	X	2	1	X	X	1	2	1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Cocoa, mantequilla de. (Aceite de Theobromo I)	Líquido arriba de 35°C (95°F)	1	1	2	2	-	2	X	X	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Compuesto para pavimentar	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coque, Gas de horno de (149°C (300°F) o menos)	Gas	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	1	2	-	-	-	1	1	1	2	-	1
Corte, aceite de I (Base Mineral)	Líquido	1	2	-	-	X	1	X	X	2	X	1	X	-	-	-	1	1	1	-	1	X
Corte, aceite de, Soluble en agua	Líquido	1	-	-	-	-	1	-	-	X	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1
Corte, aceite del, Base azufre	Líquido	2	-	-	-	-	1	-	-	X	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1
Creosota (alto cont. naftaleno/antraceno)	Líquido	X	2	X	X	-	2	X	X	X	2	1	X	-	-	X	2	1	1	1	X	2
Cresílico, Acido	Líquido	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Cresol (Metilfenol)	Líquido arriba de 35°C (95°F)	1	2	-	-	-	X	X	X	X	2	1	X	1	X	-	2	1	1	1	-	2
Criolita	En ácido sulfúrico	1	2	-	-	X	1	X	X	2	X	1	X	-	-	-	1	1	1	-	1	X
Crómico Cloruro de	En agua	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Crómico, Acido (100%)	Cristales rojo obscuro	1	X	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-
Crómico, Acido (25% Solución o menos)	En agua	1	1	1	1	2	X	X	X	X	X	1	2	1	X	X	X	X	2	X	X	1
Crómico, Acido (50% Solución en agua)	En agua	1	1	1	1	2	X	X	X	X	X	1	2	1	X	X	X	X	2	X	X	1
Crómico, Acido (Trióxido de Cromo)	Cristales rojo-púrpura	1	X	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	X	X	X	2	X	X	1
Cromo Trióxido de (Acido Crómico)	Cristales rojo-púrpura	1	X	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	X	X	X	2	X	X	1
Cromo, alumbre de(Sulfato deCromoy Potasio)	En agua	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-
Crotónico, Acidp (Acido metilacrílico)	Sólido blanco cristalino	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cumeno (Isopropilbenceno)	Líquido incoloro	1	2	-	X	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cúprico , Nitrato (Nitrato de cobre)	En agua	1	1	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-	1	X	1	1	-	X	1
Cúprico , Sulfato (Sulfato de Cobre)	En agua	1	1	-	-	2	1	2	2	1	2	1	1	1	X	1	X	1	1	X	X	1
Cúprico, Cloruro (Cloruro de Cobre)	En agua	1	1	-	-	-	2	2	2	2	2	1	2	2	X	1	X	X	1	-	X	1
Cúprico, Arseniato (Arseniato de Cobre)	En ácido diluido	1	1	-	-	-	-	2	2	-	-	1	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Cúprico, Cianuro (Cianuro de cobre)	En ácidos diluidos o álcalis	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	1	2	-	-	1	-	1	1	-	X	1
China-Madera, aceite de, (Aceite de Tung)	Aceite amarillo	1	1	-	X	X	1	X	X	X	X	1	1	-	-	2	1	1	1	1	1	-
Chlorothene (MR para solventes clorados)	Líquido incoloro	1	1	X	-	-	X	-	-	X	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
Chocolate, jarabe de	Líquido	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decalin (MR para decahidronaftaleno)	Líquido incoloro	1	2	2	X	X	2	X	X	-	X	1	X	2	1	-	-	-	-	-	1	1
Decanal (Decil aldehído)	Líquido blanco a amarillo	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Decanol (Alcohol Decílico)	Líquido blanco a amarillo	1	-	-	-	-	1	-	X	X	X	2	2	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Decil aldehído (n-decanal)	Líquido blanco a amarillo	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deshielante,Fluido (etilen o propilen glycol)	Líquido naranja	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desnaturalizado, Alcohol (etanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Destilado, combustible	Líquido claro a café	1	2	-	X	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dexron	Líquido café	1	X	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
Dextrina (Goma starch)	Polvo blanco a amarillento	1	1	-	-	1	1	-	-	1	X	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1
Diacetona	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	1	1	X	1	1	1	-	1	1
Diacetona, Alcohol	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	X	2	2	-	2	X	2	1	-	X	1	1	1	1	1	1
Diamonio, Fosfato de	En agua	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	X	2	1	X	-	1
Diazinon	En solventes base petróleo	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
Dibencilico, Eter	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	2	-	-	1	1	1	1	1	-
Dibutilamina	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
Dibutilico Eter	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	X	X	X	X	2	X	X	1	-	-	1	1	1	1	1	-
Dibutilo, Ftalato de	Líquido incoloro aceitoso	1	1	-	-	1	X	X	X	X	2	2	X	2	-	1	1	1	1	1	1	2
Dibutilsebacato	Clear Colorless Liquid	1	1	-	-	X	X	X	X	X	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-
Diciclohexilamina	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicloroacético, Acido	Colorless Liquid claro	1	-	-	-	-	X	-	2	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicloroanilina	En Alcohol o Benceno	1	-	-	-	X	X	X	-	X	X	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diclorobencilo, Cloruro de	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
Diclorodifluorometano (Freon 12)	Gas, Líquido @ 967 kPa @	1	-	-	-	2	1	1	X	2	X	2	1	X	1	X	-	-	-	-	-	-
Dicloroetano (Dicloruro de Etileno)	Líquido incoloro aceitoso	1	-	-	X	X	X	X	X	X	-	2	X	X	2	X	-	-	-	-	-	-
Dicloroetil éter	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicloroetileno	Líquido incoloro	1	2	X	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Dicloroetileno (Dicloruro de Acetileno)	Líquido incoloro	1	X	X	X	X	-	X	X	-	X	1	-	X	1	X	-	-	-	-	-	X
Diclorometano (Cloruro de Metileno)	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	2	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Dicloropentano	Líquido amarillo ligero	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dicloropropano (Dicloruro de propileno)	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	X	-	X	X	X	2	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIDA (Adipato de Diisodécilo)	Líquido aceitoso coloreado li	1	-	-	-	-	X	-	X	-	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diesel	Líquido	1	1	1	X	X	1	X	X	2	X	-	X	-	1	-	1	1	1	1	1	2

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones								
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON					Hiero/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Poliprop
						T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G						
Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC												
Dietanolamina	Líquido arriba de 29°C (83°	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	X						
Dietanolamina (20%)	En agua o alcohol	1	-	-	1	2	2	2	2	X	1	-	2	1	-	2	1	1	1	X						
Dietil cetona	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	X	-	X	X	2	X	X	-	-	X	-	-	-	-						
Dietilacetaldehído (Etilbutiraldehído)	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dietilamina	Líquido incoloro	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-						
Dietilbenceno	Líquido incoloro	1	1	-	-	X	-	X	X	-	X	1	-	2	-	-	-	-	-	-						
Dietilenglicol (Dihidroxi dietil Eter)	Líquido incoloro tipo jarabe	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1						
Dietilenglicol, Acetato del Monometiléter de		1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dietilenglicol, acetato del monobutiléter de	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dietilenglicol, éter metílico de, (Metil Cellosolve)	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	X	X	-	X	1	X	1	-	-	-	-	-	-						
Dietilenglicol, Monobutiléter de	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dietilenglicol, Monoetiléter del	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dietilenglycol, Monometiléter del	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dietilenico, Eter (Dioxano)	Líquido incoloro	1	1	-	1	2	X	X	X	X	2	X	-	2	-	-	-	-	-	1						
Dietileno, Dioxido de, (1,4 Dioxano)	Líquido incoloro	1	-	-	-	1	X	X	X	X	2	X	X	-	1	X	-	-	-	-						
Dietilentriamina	Líquido amarillo	1	1	1	-	1	-	X	-	X	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Dietílico, Eter (Etil Eter)	Líquido incoloro	1	2	-	1	X	2	X	X	2	2	X	2	1	-	2	-	-	-	1						
Dietilo, Oxalato de	Líquido incoloro aceitoso	1	-	-	-	X	X	-	X	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-						
Dietilo, Sulfato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	1	X	1	X	1	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Dietilo, Ftalato de , (Etil Ftalato)	Líquido incoloro acuoso	1	1	-	-	-	X	X	X	-	2	-	-	2	-	-	-	1	1	-						
Dietilo, Sulfuro de (Etilsulfuro)	Líquido incoloro aceitoso	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dietilo, Sebacato de	-	1	1	-	-	-	X	X	X	X	2	2	X	2	-	-	-	1	1	-						
Difenilo,ftalato de	Polvo blanco amarillento	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dihidroxiacetona	En agua	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dihidroxi dietil éter (Dietilenglicol)	Líquido incoloro tipo jarabe	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Diisobutil cetona (DIBK)	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	X	X	X	X	2	X	X	2	1	-	-	1	1	-						
Diisobutil fenol (Octil fenol)	Escamas blancas (sólido)	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Diisobutil ftalato	Liquid	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Diisobutileno	Líquido incoloro	1	1	-	X	X	2	X	X	X	X	1	X	1	-	-	-	1	1	-						
Diisodecilo, Adipato de (DIDA)	Líquido aceitoso lig. coloreado	1	-	-	-	X	-	X	-	-	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Diisooctilo, ftalato de (DIOP)	Líquido casi incoloro	1	-	-	-	1	X	-	X	-	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Diisopropanolamina	Líquido arriba de 42°C (108°	1	-	-	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Diisopropil cetona (DIPK)	Colorless Liquid	1	1	-	1	1	X	X	X	X	2	X	X	-	1	-	-	1	1	-						
Diisopropilamina	Colorless Liquid	1	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Diisopropilideno Acetono (forona)	Líquido amarillo	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Dilauril éter	Líquido arriba de 33°C (92°	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetil Acetamida (DMAC)	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetil Anilina	Líquido aceitose amarillo-ca	1	1	-	-	X	X	X	X	X	2	1	X	2	-	-	-	-	1	-						
Dimetilamina (DMA)	Liquid @ 484 kPa @ 49°C	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetilaminoetanol (Dimetiletanolamina)	Líquido incoloro	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetilaminometil fenol (DMP)	Líquido rojo oscuro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetilbenceno (DMB, xileno, xilol)	Líquido incoloro	1	X	-	X	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetilcarbinol (alcohol isopropilico, IPA)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	2						
Dimetilcetona (Acetone, propanona)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	1	1	1	-						
Dimetilciclohexilamina	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetiléter	Líquido bajo presión	1	1	1	1	1	X	X	X	X	2	X	X	-	-	-	1	1	1	-						
Dimetilfenol (Xilenol)	Sólido blanco, líquido @ 20	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetilformamida (DMF)	Líquido blanco acuoso	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	1	1	1	-						
Dimetilformamida (DMF)	Líquido blanco acuoso	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	1	1	1	-						
Dimetilo, Tereftalato de	Cristales incoloros	-	-	-	-	X	X	-	X	X	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetilo, Sulfóxido de	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dimetilo, ftalato de	Líquido incoloro aceitoso	1	1	-	1	2	X	X	X	X	2	1	X	1	-	-	-	-	1	-						
Dimetilo, Sulfato de (Metil Sulfato) (E118 Bayer)	Líquido incoloro	1	1	-	-	X	X	X	X	X	2	1	X	-	1	1	-	-	-	-						
Dimetilo, Sulfuro de	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dinitrobenceno (Soluble en Cloroformo)	En cloroformo	1	2	-	X	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dinitrógeno, Tetraoxido de (Dióxido de nitrógeno)	Liquid @ 345 kPa @ 49°C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Dinitrotolueno, Sólido	En alcohol o éter	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-						
Diocetilamina (di-(2-etilhexil)amina)	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Diocitilo, ftalato de, (di (2-etilhexil) ftalato)	Líquido ligeramente coloreado	1	1	-	1	X	X	X	X	X	X	1	X	2	-	-	1	1	1	X						
Diocitilo, Adipato de, (di (2-etilhexil) adipato)	Líquido aceitoso lig. coloreado	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Diocitilo, fosfito de, (di-(2-etilhexil) fosfito)	Líquido incoloro	1	1	-	1	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	X	-	-	-	-						
Diocitilo, Sebacato de (di-(2-etilhexil) sebacato)	Pale Straw Colored Liquid	1	1	-	1	-	X	X	X	X	2	1	X	X	-	-	-	-	-	-						
DIOP (Diisooctilo, ftalato de)	Líquido casi incoloro	1	-	-	-	1	X	-	X	-	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Dioxano (Dióxido de Dietileno)	Líquido incoloro	1	-	-	-	1	X	X	X	X	2	X	X	-	1	X	-	-	-	-						
Dioxano (éter dietilénico)	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	-	2	-	-	1	1	1	-						

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones						
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev											VITON			Hiero/Ac. al car Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio Latón	Polypro	
						T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z					G
Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC										
Dioxolano (Etilenglicol Formal)	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	1	1	1	1	1					
Dipenteno (Cineno, Limoneno)	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	X	X	X	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1					
Dipropil cetona	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-					
Dipropilamina	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Dipropilenglicol	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-					
Dipropilenglicol Monometileter (DPM)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Dirco , aceites	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	1	-	1	1	1					
Disódico, fosfato Solución	En agua	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-					
Disódico,fosfato (DSP soluble en H2O)	Polvo blanco o incoloro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Divinilbenceno (Grados 20-25% o 50-60%)	Líquido blanco acuoso a paja	1	2	-	X	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-					
DMA (Dimetilamina)	Gas	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DMAC (Dimetilacetamida)	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DMB (Dimetilbenceno, Xileno, Xilol)	Líquido incoloro	1	X	-	X	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-					
DMF (Dimetilformamida)	Líquido blanco acuoso	1	2	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	1	1	1					
DMP (Dimetilaminometilfenol)	Líquido rojo oscuro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-					
Dodecilbenceno (Alquilato Detergente)	Líquido	1	2	-	X	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-					
Dodecilbencensulfonato de Sodio (Detergente)	En agua	1	2	1	1	1	1	X	X	2	1	-	1	-	-	1	2	1	1					
Dodecilfenol	Líquido color paja	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-					
Dolomita	Polvo blanco, gris o rosa	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-					
Dowtherm A (Bifenilo y Bifenileter Mezcla.)	Líquido	1	1	-	1	1	X	X	X	X	X	1	X	2	-	X	1	1	1					
Dowtherm SR-1 (Etilenglicol)	Líquido	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2	1	1					
DPM (Dipropilenglicol Monometil Eter)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Duro, aceites	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	1	2	1	1	1					
E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
EDB (Etileno, Dibromuro de)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-					
EDTA (Acido Etilendiaminotetraacético)	Cristales incoloros	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-					
Emulsion (Aceite en agua)	El agua es la fase continua	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-					
Enameles	Líquido	1	1	-	X	X	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1					
Epiclorhidrina (Cloropropileno, Oxido de)	Líquido volátil	1	2	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	1	-	-					
Epóxica, Resina	Pellet	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	X	-	-	-	-	-	-	-					
Estánico, Sulfuro	Polvo amarillo a café	1	2	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-					
Esenciales , aceites	Líquido	1	2	-	X	X	1	X	X	2	-	1	-	-	-	2	1	1	1					
Estánico, Cloruro	Líquido incoloro fumante	1	1	-	-	-	2	2	2	X	X	1	X	1	X	2	X	-	X					
Estanoso , Cloruro (Abajo de 150°F)	Masa blanca	1	1	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	X	1	-	-	-					
Estaño, Tetracloruro de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	2	-	2	X	-	-	2	-	-	-	-	-	-					
Estearico, Acido (Acido Octadecanoico)	Sólido ceroso blanco	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	X	2	1					
Estearina	Cristales incoloros o polvo b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-					
Estireno (Monómero)	Líquido incoloro aceitoso	1	2	-	X	X	X	X	X	-	X	2	-	2	2	-	2	X	2					
Etanol (Alcohol etílico)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1					
Etanolamina (Aminoetanol)	Líquido incoloro viscoso	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	X	X	1	1	2	-	-	-					
Eteres	Líquidos	1	1	X	1	1	2	X	X	X	2	X	2	1	-	2	1	1	1					
Etil butil éter (Butil etil Eter)	Líquido	1	-	-	-	-	2	-	X	-	X	-	2	-	-	-	-	-	-					
Etil metil cetona (MEK)	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	X	-	-	X	-	X	X	2	1	X	-	-	-					
Etil pentaclorobenceno	-	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	-	2	1	1					
Etil propil cetona (3-Hexanona)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-					
Etilaluminio, Dicloruro de (32°C (90°F))	Líquido amarillo claro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	2	X	-	-	-	-	-	-					
Etilamina	Líquido incoloro o gas	1	2	-	1	-	X	X	X	X	2	X	X	1	-	-	-	1	1					
Etilbenceno	Líquido incoloro	1	2	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	2	-	-	1	1	1					
Etilbutanol (2-Etilbutil Alcohol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-					
Etilbutil Alcohol (Etilbutanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-					
Etilbutil amina	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Etilbutil cetona	Líquido claro	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-					
Etilbutiraldehído (Dietilacetaldehído)	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Etilcelulosa	Sólido granular	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1					
Etilencianohidrina	Líquido color paja	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Etilenclorhidrina	Colorless Liquid	1	1	-	2	X	X	-	-	X	2	1	-	-	X	X	-	-	-					
Etilendiamina	Líquido incoloro	1	2	-	-	2	1	-	-	-	2	X	-	-	-	-	1	1	-					
Etilendiaminotetraacético, ácido (EDTA)	Cristales incoloros	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-					
Etilenglicol	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	2	1	-	1	2	1	1					
Etilenglicol Formal (Dioxolano)	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-					
Etilenglicol, acetato del monoetileter de	Líquido incoloro	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Etilenglicol, Monoetileter del	Líquido incoloro	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Etilenglicol, Monometil Eter de	Líquido incoloro	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Etilenglicol, n-Butil Eter del	Líquido incoloro	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos		Mangueras Gates/Polímeros																Conexiones									
		Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev												VITON		Hiero/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro			
					T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M									J	Z	G
Producto Químico	Forma	Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC											
Etileno Dicloruro de (Dicloroetano)	Líquido incoloro	1	2	2	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	-	-	-	-	-						
Etileno, Dibromuro de (EDB)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-							
Etilhexaldehído	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilhexanodiol	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilhexanoico, Acido	Líquido	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilhexílico, Alcohol (Etilhexanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-							
Etilhexilo, Acetato de	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	1	X	-	-	X	-	X	X	-	1	-	-	-	-	-							
Etilhexilo, Acrilato de	Líquido	1	2	-	2	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-							
Etilico éter, Acetato de (Acetato de Cellosolve)	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	-	-	-	-	X	-	1	-	1	1	1	1	1							
Etilico, Alcohol (Etanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2							
Etilico, Eter (Dietileter)	Líquido incoloro	1	2	-	1	X	X	X	X	X	2	X	X	1	-	X	2	1	1	1							
Etilmercaptano (Etanotiol)	Líquido incoloro pungente	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	X	2	-	-	-							
Etilo, Acetato de (Eter Acético)	Líquido incoloro	1	1	1	2	2	X	X	X	X	2	X	X	2	1	X	1	1	1	2							
Etilo, Acrilato de	Líquido incoloro	1	2	-	2	2	X	X	X	X	X	X	X	2	-	X	1	1	1	X							
Etilo, Bromuro de	Líquido incoloro	1	2	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	2	1	X	-	1	1	-							
Etilo, Oleato de	Líquido ligeramente amarillo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilo, Sulfuro de (Dietil Sulfuro)	Líquido incoloro aceitoso	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilo, Acetoacetato de	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	1	-	-	1	1	1	X							
Etilo, Acrilato de, Inhibido	Líquido incoloro	1	2	-	2	2	X	X	X	X	X	X	X	2	-	X	1	1	1	X							
Etilo, Butirato de	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	X	X	X	X	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-							
Etilo, Cloroformiato de (Clorocarbonato de etilo)	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	X	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilo, Cloruro de	Líquido comprimido	1	2	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	X	2	1	1	2							
Etilo, Formiato de	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	2	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilo, ftalato de (Dietilftalato)	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-							
Etilo, Ioduro de	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	X	-	X	X	X	2	X	-	-	-	-	-	-	-							
Etilo, Isobutirato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilo, Oxalato de	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	2	2	X	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-							
Etilo, Propionato de	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	X	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Etilo, Silicato de	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	1	2	2	1	-	1	-	1	-	-	1	1	1	-							
F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Fenilo, Acetato de	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Fenilo, Chloruro de (Clorobenceno)	Líquido claro volátil	1	-	-	X	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	X							
Fenol (Acido Carbólico)	Cristales blancos a rosas	1	2	-	2	2	X	X	X	X	2	1	X	1	X	X	X	1	1	-							
Fenol, Acido	95% o menos con H2O	1	2	2	2	2	X	X	X	X	2	1	X	1	X	X	X	1	1	X							
Fenolatos	-	1	-	-	-	-	X	-	-	X	-	2	X	-	2	-	-	-	-	-							
Fenolsulfónico, Acido	Líquido café a amarillo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-							
Fenotiazina	Polvo verdoso o escamas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Férrico, Bromuro	Cristales rojos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Férrico, Cloruro	Sólido café obscuro	1	1	-	-	-	2	-	1	2	1	1	2	1	1	1	X	X	X	1							
Férrico, Cloruro (solución)	Líquido	1	1	-	-	-	2	-	1	2	1	1	2	1	1	1	X	X	X	1							
Férrico, Nitrato	Cridtales violetas	1	1	-	-	-	-	2	1	2	2	-	2	1	-	-	X	1	1	-							
Férrico, Nitrato (Solución)	Líquido	1	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	-	X	1	1	-							
Férrico, Sulfato	Cristeles amarillos o plov g	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	1	1	X							
Férrico, Sulfato (Solución)	Líquido	1	1	-	-	2	2	2	-	2	2	-	2	1	-	1	X	1	1	X							
Ferroso, Acetato (Solución)	Líquido en H2O o Alcohol	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-							
Ferroso, Cloruro	Cristales verdes a blancos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	1	2	-							
Ferroso, Cloruro (Solución)	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	1	X	1	2	-							
Ferroso, Nitrato	-	1	1	-	-	2	2	-	-	2	2	-	2	-	-	2	-	1	1	-							
Ferroso, Sulfato (Solución)	Líquido	1	1	-	-	2	2	-	-	2	2	-	2	1	-	1	X	1	1	-							
Fertilizante (Abono Líquido)	Líquido	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	2	1	1	1	1							
Fierro, Acetato de, Licor (Licor negro)	Líquido negro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-							
Fierro, mineral de, (Hematita)	Sólido negro a rojo ladrillo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Fierro, Oxido de (Negro, Café, Rojo o Amarillo)	Sólido negro a rojo ladrillo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Fierro, Oxido de , Lodos	Lodo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Fierro,Hidróxido de	Precipitado café	1	-	-	-	1	1	-	X	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-							
Fierro,sales de	-	1	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-							
Fierro,Sulfato de, Solución (Sulfato Férrico)	Líquido	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-							
Fierro,Sulfuro de Solución (Sulfuro Ferroso)	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-							
Fijadora,Solución (fotográfica)	Líquido	1	1	-	-	-	-	2	2	2	2	-	2	-	1	1	-	1	1	-							
Firtec 290, MF	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Fluido hidráulico resistente al fuego (Texaco)	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	1	1	1	1							
Fluobórico, Acido (48% Pureza)	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	-	2	2	2	-	-	2	1	-	X	-	1	1	-							
Fluobórico, Acido (más de 48%)	Líquido incoloro	1	1	-	-	1	-	2	2	2	-	1	2	1	-	X	-	1	1	-							
Flúor	Gas amarillo pálido	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	1	-	-	X	1	-	-	-	-							
Flúor (Líquido)	Líquido amarillo	NO HOSE AVAILABLE																-	-	-	-						

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones									
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev											VITON			Hiero/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro		
			T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G										
			Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC										
Fluorhídrico, Acido (38% o menos)	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	X	X	X	2	2	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fluorhídrico, Acido (47% o menos)	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	X	X	X	2	2	1	2	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fluorhídrico, Acido (53 % o menos)	Líquido incoloro	X	1	X	1	-	X	X	X	2	X	1	2	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fluorhídrico, Acido (Concentrado)	Líquido incoloro	X	1	X	2	X	X	X	X	X	X	2	2	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fluosilícico, Acido (50%)	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	X	-	-	2	X	-	2	1	X	X	X	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Fluosilícico, Acido, 50%	En agua	1	1	1	2	2	X	X	X	X	X	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Formaldehído	Gas	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	X	2	1	2	1	-	-	-	-	
Formaldehído, Solución (más del 50%)	Líquido	1	2	-	1	1	2	X	X	2	2	1	2	1	1	1	1	X	2	1	2	1	-	-	-	-	
Formalina, (37-50% HCHO con 15% MeOH)	Líquido	1	1	-	1	1	2	X	X	2	2	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Formamida	Líquido incoloro aceitoso	1	1	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fórmico, Acido (HCHO)	Líquido incoloro, Tb 100°C	1	1	1	1	2	-	X	X	1	2	X	2	1	X	X	X	X	2	1	-	2	1	-	-	-	
Forona (Diisopropilideno Acetona)	Líquido amarillo	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	
Fosfato, Trisódico	En agua	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fosfórica, Roca	Sólido	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fosfórico, Acid, Gastado	Líquido	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fosfórico, Acido (100%)	Cristales	1	2	X	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fosfórico, Acido (35% o menos)	Líquido incoloro	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	X	1	1	X	2	1	-	-	-	
Fosfórico, Acido (50%)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	X	X	X	X	1	1	X	2	1	-	-	-	
Fosfórico, Acido (75%)	Líquido incoloro	1	2	1	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	X	2	2	X	X	1	-	-	-	
Fosfórico, Acido (85%)	Líquido transparente	1	2	1	2	2	X	X	X	X	X	1	1	1	X	X	X	X	2	2	X	X	1	-	-	-	
Fosfórico, Acido (90%)	Líquido transparente	1	2	1	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fosforico, éster (Fluido Hidráulico)	Líquido	1	1	1	-	X	X	X	X	X	-	-	X	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fosgeno (Cloruro de carbonilo)	Gas,(Líquido @ 415 kPa @ 38°C	1	X	X	X	X	X	X	X	X	2	1	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fotográficas, Emulsiones	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fotográficas, Soluciones Fijadoras	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Fotográficos, Reveladores	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FR Fluido hidráulico	Líquido café	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FR, Fluido D	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Freón 12 (Diclorodifluorometano)	Gas, Liquid @ 967 kPa @ 38°C	SPECIAL HOSE REQUIRED															-	-	-	-	-						
Freón 13	Líquido @ 3.9 MPa, 27°C	SPECIAL HOSE REQUIRED															-	-	-	-	-						
Freón 134a (HFC 134a)	-	SPECIAL HOSE REQUIRED															-	-	-	-	-						
Freón 22 (Clorodifluorometano)	Gas (Líquido @ 1.04 MPa, 49°C)	SPECIAL HOSE REQUIRED															-	-	-	-	-						
Freón 23	Líquido claro	SPECIAL HOSE REQUIRED															-	-	-	-	-						
Frutas, Jugos de	Líquido	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ftálico, Acido	Cristales incoloros	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ftálico, Acido (50%)	Líquido incoloro	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ftálico, Anhidrido, Fundido	Sólido blanco cristalino	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fuel Oil (ASTM 1-6) (Combustóleo ASTM 1-6)	Líquidos blancos a café	1	2	1	X	X	1	X	X	2	X	1	X	1	1	X	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	
Fumáric, Acido Solución (Acido Allomaléico)	Líquido	1	1	-	-	2	1	2	2	-	-	1	-	-	-	X	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
Fumárico, Acido	Cristales incoloros	1	1	1	1	2	-	2	2	-	-	1	-	-	-	X	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
Fuorhídrico, Acido (70%)	Líquido incoloro	X	1	X	1	X	X	X	X	-	-	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Furano (Furfuran)	Líquido incoloro a café	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	1	-	X	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
Furfural (Aceite de hormigas)	Líquido café a rojizo	1	1	-	2	X	X	X	X	2	X	2	2	1	-	X	2	1	1	1	1	2	-	-	-	-	
Furfurano (Furano)	Líquido incoloro a café	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	1	-	X	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
Furfurílico, Alcohol	Líquido incoloro a café	1	1	2	2	X	X	X	X	2	X	1	2	1	1	X	2	1	1	1	1	2	-	-	-	-	
Furfurílico, Alcohol	Líquido café a rojizo	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fusel , aceite (Alcohol Amilico, Aceite de granol)	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	1	-	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fyrguard 150, 200	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	
Fyrquel 15R&O, 220R&O, 550R&O	-	1	1	-	-	1	X	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
Fyrquel 90, 150, 220, 300, 550, 1000	-	1	1	-	-	1	X	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gálico, Acido Solución	En solución alcohólica	1	1	-	1	-	X	2	2	X	2	1	-	1	X	X	X	X	1	1	-	-	1	-	-	-	
Gálico, Acido (Acido 3,4,5 Trihidroxibenzoico)	En alcohol o glicerina	1	1	1	1	1	X	2	2	X	2	1	-	1	X	X	X	X	1	1	-	-	1	-	-	-	
Gas de alto horno (frío)	Gas	1	1	-	-	-	X	X	X	X	X	1	X	-	-	X	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	
Gasohol (Gasolina mezclada con Etanol)	Líquido incoloro	1	2	1	X	X	2	X	X	2	X	1	X	-	1	X	2	1	1	1	1	X	-	-	-	-	
Gasolina (blanca)	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	2	X	X	2	X	1	X	-	1	X	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
Gasolina (Oxigenada - mezclada con MTBE)	Líquido incoloro	1	2	1	X	X	2	X	X	2	X	1	X	-	1	X	2	1	1	1	1	X	-	-	-	-	
Gasolina (Sin plomo, más de 50% Aromáticos)	Líquido incoloro	1	2	1	X	X	2	X	X	2	X	1	X	-	1	X	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
Gastado, ácido (H2SO4 86-93%)	Líquido	1	2	2	X	X	X	X	X	X	X	1	2	X	X	X	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
Gelatina	Escamas o polvo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glacial , Acido acético	Líquido incoloro	1	1	1	X	2	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glacial, Acido metacrílico (GMAA)	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glauber, Sal de (Sulfato sódico Decahidratado)	Cristales o polvo	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Glicerina (Glicerol, propanotriol)	Líquido claro viscoso	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
Glicerol (Glicerina)	Líquido claro viscoso	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones			
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev											VITON	Hiero/Ac. al car Ac. Inox. 304 Ac. Inox. 314		Aluminio Latón Polypro	
			T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G				
			Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbano	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC				
	Glicerol, Monolaurato de	Líquido arriba de 27°C (80°F)	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Glicol, FR Fluidos	Líquido	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Glicoles (p.e. Etilenglicol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
	Glicólicos, Iodos	Suspensión acuosa	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Glucónico, Acido (Comercial 50% Acuoso)	Solución acuosa	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	Glucosa	Cristales o polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
	Glucosa, Solución	Líquido	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1
	GMAA (Acido metacrílico glacial)	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Goma (pegamento)	Varios	1	1	-	-	X	2	X	X	2	X	1	1	-	2	1	2	1	1	X
	Goma de almidón (Dextrina)	Polvo blanco a amarillento	1	1	-	-	1	1	-	-	1	X	1	-	-	1	1	-	-	-	-
	Grafito	En polvo, escames o cristales	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Grasa	Semisólido	1	1	2	2	X	1	X	X	2	X	1	2	-	-	1	1	1	1	1
	Grasa, Base Silicona	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1
	Graso, ácido	Sólido, semisólido o líquido	1	2	2	2	2	2	-	-	2	-	1	X	2	-	1	-	1	1	-
	Graso, alcohol de petróleo	C11 o menos son Líquidos	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-
	Graso, alcohol, mezcla	C8-C11 Líquidos, >C11 Sólidos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-
	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Halowax (Hidrocarburos clorados)	Aceites a sólidos cerosos	1	1	1	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-
	HEA (Acrilato de 2-Hidroxietilo)	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HEA Acido (2-Hidroxietil acrílico)	Líquido	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	Hematita (Mineral de hierro)	Sólido negro a rojo ladrillo	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HEP (Acrilato de 2-Hidroxipropilo)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Heptaclor (En Xileno)	Líquido	1	2	-	X	X	2	X	X	X	X	1	-	-	1	X	-	-	-	-
	Heptanal (Heptaldehído)	Líquido incoloro aceitoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Heptano	Líquido incoloro	1	2	1	X	X	1	X	X	2	X	1	X	1	1	2	1	1	1	1
	Heptanodicarboxílico, Acido (Acido Azelaico)	Polvo blanco a amarillento	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Heptanoico, Acido	Líquido claro aceitoso	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Heptanol	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
	Hexaclorociclohexano	Escamas blancas a amarillentas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hexaclorociclopentadieno	Líquido amarillo	1	-	-	X	X	-	X	X	-	X	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hexadecanoico, Acid (Acido palmítico)	Cristales blancos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hexahidroftálico, Anhídrido	Líquido incoloro viscoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hexaldehído	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
	Hexametilendiamina, Solución	Hojuelas planas incoloras	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hexametilenimina	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hexano	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	1	X	X	-	X	1	-	1	1	X	1	1	1	-
	Hexanol (Hexílico, Alcohol)	Líquido incoloro	1	1	-	-	X	1	-	-	2	-	1	X	1	-	-	1	1	1	2
	Hexanona (Etil propil cetona)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-
	Hexeno	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	2	X	X	-	X	1	-	1	-	-	1	1	1	-
	Hexil Cellosolve (EG monohexil éter)	Líquido blanco acuoso	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hexilamina	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-
	Hexilenglicol	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hexileno (1-Hexeno)	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	2	X	X	-	X	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	Hexílico, Alcohol (Hexanol)	Líquido incoloro	1	1	-	-	X	1	-	-	2	-	1	X	1	-	-	-	-	-	-
	Hexilo, Metacrilato de	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hidráulico, Fluido (Polialfaolefina)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1
	Hidráulico, Fluido HF-31	Líquido	1	1	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	1	-	1	1	1	1
	Hidráulico, Fluido (Base aceites de petróleo)	Líquido	1	1	-	-	X	1	X	X	2	X	1	2	1	1	1	1	1	1	1
	Hidráulico, Fluido (Base éster fosfórico)	Líquido	1	1	-	-	1	X	-	-	X	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-
	Hidráulico, Fluido HF-18, HF-20	Líquido	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	1	2	1	1	1	1
	Hidráulico, Fluido, (Base agua-glicol)	Líquido	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1
	Hidrazina	Líquido incoloro fumante	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	-	-	X	-	-	-	-
	Hidrazina, Solución	Líquido	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	-	-	X	-	-	-	-
	Hidrazina, Hidrato de	Líquido incoloro fumante	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	-	-	X	-	-	-	-
	Hidrógeno, Cloruro de	Gas incoloro fumante	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	Hidrógeno, (Gas)	Gas	CONTACT DENVER PRODUCT APPLICATION															-	-	-	-
	Hidrógeno, Bromuro de Líquido (Anhídrido)	Líquido	1	-	-	-	1	X	X	X	-	X	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hidrógeno, Bromuro de, Anhídrido	Gas incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hidrógeno, Bromuro de, Solución (Acido bromhídrico)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hidrógeno, Dioxido de (Peróxido de Hidrógeno)	Líquido	1	-	-	-	2	X	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	Hidrógeno, Fluoruro de	Gas incoloro o líquido	1	-	-	-	1	X	X	X	-	2	X	-	-	-	-	1	1	1	-
	Hidrógeno, Peróxido de (35% o menos)	Líquido	1	1	1	X	1	2	X	X	1	X	1	1	1	1	1	X	2	1	X
	Hidrógeno, Peróxido de (50% o menos)	Líquido	1	2	1	X	1	2	X	X	1	X	1	1	1	2	2	X	2	1	X
	Hidrógeno, Peróxido de (70% o menos)	Líquido	1	2	1	X	2	X	X	X	2	-	1	1	1	X	2	X	2	1	X
	Hidrógeno, Peróxido de (90% o menos)	Líquido	1	-	1	-	2	X	X	X	2	-	1	1	-	X	X	X	2	1	X

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones					
		Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON					Hiero/Ac. al car Ac. Inox. 304 Ac. Inox. 314 Aluminio Latón Polypro		
		T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G						
		Teflon®	Gatron®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC						
Hidrógeno, Sulfuro de	Gas incoloro	NO HOSE AVAILABLE															-	-	-	-	-	-
Hidrógeno, Sulfuro de, Líquido	Liquid @ 2.8 MPa, 49°C	1	-	-	-	1	X	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hidroxiacético, Acido	Cristales incoloros	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hidroxiacético, Acido , Solución	Líquido	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hidroxietyl acrílico, Acido (HEA Acido)	Líquido	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-		
Hidroxietyl, Acrilato de (HEA)	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hidroxietyl, Metacrilato de	Líquido claro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hidroxietyl, Metacrilato de , Solución en Xileno	Líquido claro	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Hidroxiopropilacrilico, Acido (HPA Acido)	Líquido	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-		
Hígado de bacalao, aceite de	Líquido amarillo pálido	1	1	-	2	2	X	X	X	X	2	1	X	-	-	-	1	1	1	1		
Hileno (Toluendiisocianato, TDI)	Líquido amarillo	1	-	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Hipocloroso, Acido (solamente en sol. diluídas)	Solución acuosa verdosa-amarilla	1	1	1	1	2	X	X	X	X	X	1	2	-	-	-	-	-	-	-		
Hormiga, aceite de	Líquido incoloro a pardo rojizo	1	1	-	2	X	X	X	X	2	X	2	2	1	-	X	2	1	1	2		
Houghto-Safe 1055, 1110, 1115, 1120, 1130	Líquido	1	1	-	-	1	X	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1		
Houghto-Safe 271, 416, 520 & 616, 620	Líquido	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1		
Houghto-Safe 5046	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-	1	1	1	1		
Houghto-Safe 625, 640 & 525 (Under 100°F (38°C))	Líquido	1	1	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1		
HPA Acid (2-Hidroxiopropilacrilico)	Líquido	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-		
HPO (Tiosulfato de Sodio)	Polvo blanco	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-		
Hy-Chock, aceite	Líquido	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	1		
Hydrafluid 760 (Texaco y Houghton)	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	-	1	1	1	1		
Hydrafluid AZR&O, A, B, AA, C	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	-	1	1	1	1		
Hydrasol A (Pigmento Textil)	-	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	-	1	1	1	1		
Hydro-Drive, aceite (Houghton)	Líquido	1	-	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	-	2	-	-	-	-		
Hydrolube (Agua- Glicol)	Líquido	1	-	1	-	1	1	-	-	2	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
Hydrolubric, aceite (Houghton)	Líquido	1	1	-	-	X	2	-	-	-	X	-	-	-	1	2	-	-	-	-		
Hydroquinona	Cristales blancos	1	1	-	-	X	-	X	X	X	X	2	X	-	-	-	-	1	1	-		
Hydroquinona Solución	Líquido	1	-	-	-	-	X	X	-	X	X	1	-	-	-	2	-	1	1	-		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isoamilco, Eter	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isoamilco, Alcohol (Isobutil carbinol)	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	2	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-		
Isoamilco , Cloruro de	Líquido incoloro a amarillo	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isoamilco, Acetato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	X	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isoamilco, Bromuro de	-	1	-	-	-	X	X	-	X	X	X	2	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isoamilco, Butirato de	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isoamilco, ftalato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutano	Gas incoloro	USE LPG HOSE ONLY															-	-	-	-	-	-
Isobutano Líquido	Liquid @ 677 kPa, 49°C (12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutanol (Isobutilico, Alcohol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2		
Isobuteno (Isobutileno)	Gas	1	-	-	-	X	1	X	X	-	-	2	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutil Carbinol (Alcohol isoamilico Primariol)	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	2	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutilamina	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutileno (Isobuteno)	Gas	1	-	-	-	X	1	X	X	-	-	2	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutileno Líquido (Isobuteno Líquido)	Líquido @ 608 kPa, 49°C (1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutilico, Alcohol (Isobutanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	-	-	-	-		
Isobutilico, Aldehído (Isobutiraldehído)	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	X	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutilo, Acetato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	X	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isobutiraldehído (Isobutilico, Aldehído)	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	X	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isocianato (Toluendiisocianato, TDI)	Líquido blanco a amarillo	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	-	-	-	-	1	1	1	-		
Isoforona	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isoftaloilo, Cloruro de	Líquido arriba de 41°C (106°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isooctano	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	1	X	X	1	X	1	1	2	1	X	1	1	1	2		
Isooctilico, Alcohol	Líquido claro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isooctilo, Adipato de	Líquido, viscoso	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isooctilo, Tioglicolato de	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isopentano	Líquido incoloro	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isopropanol (alcohol isopropilico, IPA)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	-	-	-	-		
Isopropanolamina (MIPA)	Líquido	1	-	-	-	-	2	-	2	-	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-		
Isopropilamina	Líquido incoloro	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isopropilbenceno (Cumeno)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
Isopropilbenceno (Cumeno)	Líquido incoloro	1	2	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-		
Isopropilico, Alcohol (Isopropanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2		
Isopropilico, Eter	Líquido incoloro	1	1	1	-	X	X	X	X	X	2	X	X	-	1	X	1	1	1	1		
Isopropilo, Acetato de	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	X	X	X	X	2	-	X	-	1	X	1	1	1	1		
Isopropilo, Cloruro de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-		

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones						
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON					Hiero/Ac. al car Ac. Inox. 304 Ac. Inox. 314	Aluminio Latón Polypro		
						T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G				
Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC										
Isopropiltolueno (Cimeno)			Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
J			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jabón , aceite de			Líquido	1	1	2	-	-	X	-	-	X	-	-	X	-	-	-	1	1	1	-	-	-
Jabón líquido			Líquido	1	1	1	-	2	-	2	2	-	2	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	
Jabón líquido			Líquido	1	1	-	-	1	1	2	2	1	2	1	1	-	2	2	1	1	1	-	-	
Jarabe			Líquido viscoso	1	1	-	1	-	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
Jet Fuel A y A1			Líquido	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jet Fuel JP10 (Tetrahidroxidiciclopentadieno)			Líquido	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	-	1	X	-	-	-	-	-	
Jet Fuel JP1			Líquido	1	1	-	X	X	1	X	X	2	X	1	X	-	1	X	-	-	-	-	-	
Jet Fuel JP4			Líquido	1	1	-	X	X	1	X	X	2	X	1	X	-	1	X	2	1	1	2	1	
Jet Fuel JP5			Líquido	1	1	-	X	X	1	X	X	X	X	1	X	-	1	X	2	1	1	2	1	
Jet Fuel JP8			Líquido	1	1	-	X	X	1	X	X	X	X	1	X	-	1	X	2	1	1	2	1	
K			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Karo, jarabe			Líquido amarillo	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	
Keroseno			Líquido blanco acuoso aceite	1	1	-	X	X	2	X	X	X	X	1	X	1	1	2	1	1	1	1	1	
Koch, Acido			Solido blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Laca - Alcohol o Acetato como solvente			Solución	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X	1	1	1	
Laca - Tolueno o Xileno como solvente			Solución	1	-	-	-	-	X	X	X	X	X	1	X	-	1	X	X	X	1	1	1	
Láctico, Acido (90% o menos)			Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	2	X	2	2	1	-	1	1	-	-	X	X	2	1	X	2	
Láctico, Acido Gr. Alim. 50-80%			Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	2	-	X	X	-	X	1	1	-	-	-	X	2	1	X	2	
Láctico, Acido, USP 85-90% o menos			Líquido incoloro a amarillo/ja	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	2	1	X	2	
Láctico, Acido, Gr. Plástico 50-80% o menos			Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	2	1	-	-	1	-	1	1	-	X	1	X	2	1	X	2	
Lactol			-	1	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	
Lasso (Alachlor), Biocida			Cristales incoloros	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Látex, Pintura			Líquido	1	1	1	1	1	1	2	2	-	2	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	
Láurico, Alcohol			Líquido arriba de 24°C (75°F)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lauroilo, Peróxido de			Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lecitina			Líquido pardo viscoso casi s	1	1	-	-	-	X	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Leche			Líquido blanco	USE FDA HOSE ONLY															-	-	-	-	-	
Licor negro (Producto RXN, Pulpa de madera+NAC)			Líquido negro alcalino	1	1	1	1	2	2	X	X	-	2	1	2	2	-	-	1	1	1	-	1	
Licor negro de sulfato			Líquido negro alcalino	1	1	1	1	2	2	X	X	2	2	1	2	2	-	1	1	1	1	-	1	
Licor verde (Efluente alcalino de desulpado)			Líquido	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Licor verde sulfato			Líquido	1	1	1	-	1	2	1	1	1	1	-	1	2	-	-	1	1	1	-	-	
Ligroina			Líquido claro	1	2	-	-	X	1	X	X	X	X	1	X	-	1	X	2	1	1	-	-	
Lime Sulfur Solution			Solución	1	1	1	1	2	X	X	X	1	X	1	2	-	-	2	2	1	1	X	X	
Limoneno			Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Linaza, acetie de			Líquido amarillo ámbar a caf	1	1	X	2	2	2	X	X	2	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	
Lindano (Agroquímico, Hexaclorociclohexano)			-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	
Linoleico, Acido			Líquido incoloro a paja	1	1	1	-	X	2	-	-	X	X	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Líquido de fremos, base petróleo			Líquido	1	1	-	X	X	1	X	X	2	X	1	X	1	1	2	1	1	1	-	1	
Líquido de fremos, base sintética			Líquido	1	1	-	1	1	X	X	X	X	1	X	X	1	-	2	1	1	1	-	1	
Líquido lavador de boca			Líquido	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	
Litio, Cloruro de			Cristales blancos	-	-	X	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Litio, Cloruro de, (35-40% salmuera)			Solución	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lubricante, Aceitel (Abajo de 49°C (120°F))			Líquido	1	1	-	-	X	1	X	X	2	X	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	
Lubricante, Aceitel (Diéster abajo de 57°C (135°F))			Líquido	1	1	-	-	X	2	X	X	-	X	1	-	-	-	X	1	1	1	1	1	
Lubricante, Aceitel (SAE 10, 20, 30, 40, & 50)			Líquido	1	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	
M			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Madera, aceite de			Líquido	1	1	-	-	X	1	X	X	2	X	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	
Magnesio			Polvo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnesio, Acetato de			Agregado incoloro cristalino	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnesio, Acetato de, Solución			En agua o alcohol	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
Magnesio, Carbonato de			Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	
Magnesio, Carbonato de Solución (en Acido)			Solución	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	
Magnesio, Cloruro de			Cristales blancos a incoloros	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	2	1	X	2	
Magnesio, Cloruro de ,salmuera			Solución	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnesio, Cloruro de, Hidratado (en H2O o Alcohol)			Solución	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnesio, Hidróxido de			Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	X	-	
Magnesio, Hidróxido de, Solución (en ácido diluido)			Solución	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	X	-	
Magnesio, Nitrato de			Cristales blancos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	X	1	
Magnesio, Nitrato de, Solución (en H2O o Alcohol)			Solución	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	X	1	
Magnesio, Oxido de, Seco			Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnesio, Oxido de, Lodos			-	1	1	-	-	1	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros																	Conexiones					
		Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON			Hiero/Ac. al car Ac. Inox. 304 Ac. Inox. 314	Aluminio Latón Polypro					
		T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G								
		Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC								
Magnesio, Sulfato de, Solución	Solución	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-	1	2	1	1	-	1	X			
Magnesita	Sólido cristalino blanco a café	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Maíz, aceite de	Líquido amarillo pálido	1	1	-	2	2	2	X	X	2	2	1	X	2	-	1	1	1	1	1	X			
Maíz, jarabe de	Líquido claro	1	2	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	1	1	1	1	-			
Malathion (Agriquímico)	Líquido claro a ámbar	1	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-			
Malathion (Agroquímico,Diluido)	Líquido claro a ámbar	1	1	1	-	2	-	X	X	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	-			
Maleico, Acido	Líquido	NO HOSE AVAILABLE																	2	2	1	-	-	-
Maleico, Acido, Solution	Solución	1	1	1	1	1	2	2	2	X	-	1	-	-	-	-	X	2	2	1	-			
Maleico, Anhídrido	Agujas incoloras	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Maleico, Anhídrido, (Líquido Caliente)	Líquido arriba de 53°C (124°F)	1	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Málico, Acido (forma dl ,Mezcla racémica)	Cristales incoloros	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Málico, Acido , Solución (en H2O o Alcohol)	Solución	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Malta , Seca	Granos amarillos a ámbar	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Malta, Extracto de, (Maltina)	Líquido viscoso ligeramente	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Maltina (Extracto de Malta)	Líquido viscoso ligeramente	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Manganeso, Sales	-	1	1	-	-	1	X	X	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
Manganeso, Sulfato de (Sulfato Manganoso)	Sólido rojo pálido	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Manganeso, Sulfato de, Solución	Solucion en agua	1	1	-	-	1	2	2	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-			
Manganeso, Sulfito de, (Sulfito manganoso)	Polvo negro a rojizo	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Manganeso, Sulfuro de (Sulfuro Manganoso)	Cristales verdes	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Manteca de cerdo	Líquido arriba de 42°C (108°F)	1	1	1	-	X	1	X	X	2	X	-	X	1	-	-	1	1	1	1	X			
Manteca de cerdo , aceite	Líquido incoloro a amarillo	1	1	-	-	-	-	-	2	-	X	-	-	-	-	-	1	1	1	1	X			
Mantequilla	Líquido amarillo a blanco (seca)	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-			
MAPP Gas (Metilacetileno Propadieno)	Líquido	USE 20B-HB HOSE ONLY																	-	-	-	-	-	-
Máquinas Aceite del (Abajo de 57°C (135°F)	Líquido	1	1	-	-	X	1	X	X	1	X	1	2	-	1	2	1	1	1	1	1			
Maxmul (Penzoil Fluído Hidráulico)	Líquido	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-			
Mayonesa	Semilíquido	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
MBK (Metil Butil cetona)	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	2	-	X	-	-	-	-	-			
m-Diisopropilbenceno	Colorless Liquid	1	2	2	X	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
MEA (monoetanolamina)	Líquido incoloro viscoso	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	X	X	1	-	2	-	-	-	-	-			
MEK (Metil etil cetona)	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	X	-	-	X	-	X	X	2	1	X	-	-	-	-	-			
Melazas	Líquido café	1	1	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	-	-	2	2	1	1	2	X			
Mercúrico, Cianuro	Prismas incoloros transparentes	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-			
Mercúrico, Cianuro, Solución (en H2O o Alcohol)	Solución	1	1	-	-	2	2	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	X	-	-			
Mercúrico, Cloruro	Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	X	1	1	X	X			
Mercúrico, Cloruro, Solución (en H2O, o Alcohol)	Solución	1	1	-	-	2	2	2	1	1	2	-	1	1	-	2	X	1	1	X	X			
Mercurio	Líquido plateado	1	1	1	-	-	2	2	2	1	2	-	1	1	-	1	1	1	1	X	X			
Mercurio, Vapor	Gas	NO HOSE AVAILABLE																	1	1	1	-	-	-
Mercuroso, Nitrato, Solución	Solución	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	X	-			
Mesitileno (Trimetilbenceno)	Líquido	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	1	-	-	1	X	-	-	-	-	-			
Mesitilo, Oxido de (Metil isobutenil cetona)	Líquido incoloro aceitoso	1	1	1	-	2	X	X	X	X	2	X	X	2	-	X	1	1	1	1	1			
Metálicos, Jabones (Al, Ca, Zn)	Solidos a temperatura ambiente	1	1	1	-	X	1	X	X	-	X	1	2	1	-	-	1	1	1	1	1			
Metilalílico, Alcohol (Metilalílico, Alcohol)	Líquido incoloro	1	-	-	-	1	-	2	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-			
Metano	Gas	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Metanol (Metilico, Alcohol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	1	1	1	2	-	-	-	-	-			
Methoxychlor, Solución (en Alcohol)	Solución	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-			
Metil Acetona	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	1	X	-	X	-	2	X	X	-	-	1	-	-	-	-	-			
Metil butanol (2-metil-1-butanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-			
Metil Butanotiol (Butilmercaptano)	Líquido	1	1	-	X	X	-	X	X	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	-	-			
Metil butil cetona (MBK)	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	2	-	X	1	1	1	1	1			
Metil carbitol (Dietilenglicol metil éter)	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	X	X	-	X	1	X	1	-	-	-	-	-	-	-			
Metil cellosolve (Dietilenglicol metil éter)	Líquido incoloro	1	1	-	1	1	-	X	X	-	X	1	X	1	-	-	-	-	-	-	-			
Metil ciclohexano	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	1	X	X	-	X	1	X	2	1	-	-	-	-	-	-			
Metil cloroformo, (1,1,1 Tricloroetano)	Líquido incoloro	1	-	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	-	-	-	-	-			
Metil Estearato de	Líquido arriba de 38°C (99°F)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Metil etil cetona (MEK)	Líquido incoloro	1	2	-	1	2	X	X	X	X	2	X	X	2	1	X	1	1	1	1	1			
Metil fenol (Cresol)	Líquido arriba de 35°C (95°F)	1	2	-	-	-	X	X	X	X	2	1	X	1	X	-	-	-	-	-	-			
Metil hexanol	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Metil hexanona (Metil isoamil cetona)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-			
Metil hexil cetona	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-			
Metil isoamil cetona (Metil hexanona)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-			
Metil isobutenil cetona (Oxido de Mesitilo)	Líquido incoloro aceitoso	1	1	1	-	2	X	X	X	X	2	X	X	2	-	X	-	-	-	-	-			
Metil isobutil cetona (MIBK)	Líquido incoloro	1	2	-	-	-	X	X	X	X	2	X	X	2	1	X	-	-	-	-	-			
Metil isopropil cetona (MIPK)	Líquido incoloro	1	2	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	2	1	X	1	1	1	1	1			
Metil metacrilato, Monómero, Inhibido	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-			

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros														Conexiones									
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON				Hierro/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro	
						T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z							G
Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC												
Metil metacrilato (Metacrilato de metilo)	Líquido incoloro	1	2	-	2	2	X	X	X	X	X	2	2	-	1	1	1	-	-	-						
Metil propil carbinol (2 Pentanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-						
Metil propil cetona (Pentanona)	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	2	X	-	X	X	2	X	X	-	-	X	-	-	-	-						
Metil propil éter	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	-	2	-	-	-	-	-	-	-						
Metil-2-Pirrolidona (N-metil-2-pirrolidona)	Líquido incoloro	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilacetileno Propadieno (MAPP Gas)	Líquido @ 739 kPa @ 20°C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilacrilico, Acido	Sólido blanco	1	1	1	1	2	2	X	X	-	1	1	-	1	X	-	-	-	-	-						
Metilacrilico, Acido (Acido Crotónico)	Sólido cristalino blanco	1	1	1	1	2	2	X	X	-	1	1	-	1	X	-	-	-	-	-						
Metilal	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-						
Metilalilico, Alcohol (Metalílico Alcohol)	Líquido incoloro	1	-	-	-	1	-	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilalilo, Cloruro de	Líquido incoloro a paja	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilamilico, Alcohol	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilamilo, Acetato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilamina (30-40% en H2O)	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-						
Metilamina (Anhidra)	Líquido @ 829 kPa @ 49°C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-						
Metilamina (Monometilamina)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	1	1	1	-	-						
Metilanilina	Líquido incoloro a café	1	1	1	1	2	X	-	-	X	-	1	2	-	X	X	-	-	-	-						
Metildietanolamina	Líquido incoloro	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilen difenilo, Diisocianato de, (MDI)	Líquido arriba de 37°C	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metileno, Bromuro de	Líquido claro	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	X	-	-	-	-						
Metileno, Cloruro de, (Diclorometano)	Líquido incoloro	1	1	2	X	X	X	X	X	X	X	2	X	X	X	X	1	1	1	-	1					
Metileno, Dicloruro de	Líquido incoloro	1	1	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	1	1	1	X	1					
Metileno, Dicloruro de (Cloruro de Metileno)	Líquido incoloro	1	1	2	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	1	1	1	X	1					
Metilestireno	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metílico, Alcohol (100%) (Metanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	1	1	1	2	1	1	1	1	2					
Metil-n-Amil Carbinol	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-						
Metil-n-Amil cetona	Líquido blanco acuoso	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilo, Cloruro de	Líquido @ 1.1 MPa @ 49°C	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	-	X	1	1	1	-	1					
Metilo, Salicilato de	Líquido rojo a amarillo	1	1	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-					
Metilo, Acetato de	Líquido incoloro	1	2	-	-	2	X	X	X	X	2	X	X	1	1	X	1	1	1	1	1					
Metilo, Acetoacetato de	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	2	X	-	X	X	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Metilo, Acrilato de, (Inhibido)	Líquido incoloro	1	2	-	2	2	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	1	1	1	1	1					
Metilo, Bromoacetato de	Líquido incoloro a paja	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Metilo, Bromuro de	Líquido @ 380 kPa @ 49°C	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	1	X	1	1	1	-	1					
Metilo, Cianuro de (Acetonitrilo)	Líquido incoloro	1	1	2	1	2	X	2	2	2	2	-	2	1	-	1	-	-	-	-						
Metilo, Cloroformiato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-						
Metilo, Formiato de	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	2	2	X	X	-	-	-	1	1	1	1	1					
Metilo, Sulfato de (Dimetil Sulfato, E118 Bayer)	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	X	X	X	X	2	X	X	-	1	1	-	-	-	-						
Metionina (Aminoácido)	Polvo blanco cristalino	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
MIBK (Metil isobutil cetona)	Líquido incoloro	1	2	-	-	X	X	X	X	X	2	X	X	2	1	X	-	-	-	-						
Miel	Líquido amarillo	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-						
Mineral, Aceite	Líquido incoloro	1	1	1	X	X	1	X	X	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1					
Minerales, Espíritus (VM&P Nafta)	Líquido incoloro	1	1	-	X	X	1	X	X	-	X	1	X	-	1	-	1	1	1	2	1					
MIPA (Isopropanolamina)	Líquido	1	-	-	-	-	2	-	2	-	1	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Mobile Therm 603	Líquido	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1					
Moldes, Aceite para	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-					
Monocloroacético, Acido	Cristales incoloros a café lig	-	-	X	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Monocloroacético, Acido, Solución	Solución	1	1	X	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-						
Monoclorobenceno	Líquido claro	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	2	X	1	1	1	-	1					
Monoetanolamina	Líquido incoloro	1	2	-	-	-	2	-	-	-	2	X	X	1	-	-	1	1	1	-	1					
Monoetilamina	Líquido @ 103 kPa @ 49°C	1	-	-	-	1	X	X	2	X	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Monoetilamina, Solución (70% o menos)	Solución	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Monoglicéridos	Líquidos a sólidos	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Monometilamina (Metilamina)	Líquido @ 829 kPa @ 49°C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-						
Monopentaeritritol (Pentaeritritol)	Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Monopentaeritritol, Solution	Solición	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Monosodico, Fosfato (Monobásico)	Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Morfolina	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Mortero, Inorgánico	Polvo	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Mostaza	Líquido	1	-	-	2	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	-	X	1	1	-	-					
Motor, Aceite para	Líquido	1	1	-	-	X	1	X	X	2	X	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1					
MTBE (Metil ter-butil éter)	Líquido incoloro	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-						
Muriático, Acido (Clorhídrico)	Líquido incoloro a amarillo	1	1	1	1	X	X	2	2	X	2	1	2	1	X	X	X	X	X	X	-					
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Nafta (Bajo contenido de aromáticos)	Líquido	1	1	-	X	X	2	X	X	X	X	1	X	1	-	X	2	1	1	-	1					

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones				
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON					Hiero/Ac. al car Ac. Inox. 304 Ac. Inox. 314	Aluminio Latón Polypro
			T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G					
			Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC					
Naftaleno	Escamas cristalinas blancas	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1			
Nafténico, Acido	Fluido obscuro, comercial	1	1	-	2	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-			
Neohexano	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	1	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-			
Neutro, Aceite	Líquido	1	1	1	-	X	2	X	X	2	X	1	-	-	1	-	1	1	1			
n-Hexaldehído	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nicotina, Sales de, (p.e. Clorhidrato de Nicotina)	Aceite incoloro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	X	2			
Níquel, Acetato de	Cristales verdes	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1			
Níquel, Acetato de, Solución (En Agua o Alcohol)	Solución	1	1	1	1	2	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1			
Níquel, Carbonato de	Cristales verdes a cafés/polv	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Níquel, Cloruro de	Escamas cafés delicuescen	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	2	2			
Níquel, Cloruro de, Solución (en Agua o Alcohol)	Solución	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	1	2	1	-	1	X	2	X			
Níquel, Nitrato de	Cristales verdes delicuescer	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	X			
Níquel, Nitrato de, Solución (en agua o Alcohol)	Solución	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	1	2	1	-	2	-	2	X			
Níquel, Sales de	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	2	-	-	-			
Níquel, Solución plateadora	Líquido	1	1	-	-	-	2	2	2	-	-	-	2	-	-	X	-	1	1			
Níquel, Sulfato de	Cristales amarillo verdoso a	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1			
Níquel, Sulfato de, Solución	Solución	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	1	2	1	-	1	-	2	1			
Niter Cake (Bisulfato de Sodio)	Cristales incoloros o terrones	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	1	1			
Niter Cake Solución	Solución	1	1	1	1	2	-	X	X	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-			
Nítrico, Acido (25% o menos)	Líquido incoloro	1	1	1	1	2	X	X	X	X	2	1	1	1	X	X	X	2	2			
Nítrico, Acido (10%)	Líquido transparente o amar	1	1	1	1	1	X	X	X	X	2	1	2	1	X	X	X	2	2			
Nítrico, Acido (25%)	Líquido transparente o amar	1	1	1	2	-	X	2	2	X	2	1	2	1	X	X	X	2	2			
Nítrico, Acido (35% o menos, 26 °Bé)	Líquido incoloro	1	1	1	2	2	X	X	X	X	2	1	1	X	X	X	X	2	2			
Nítrico, Acido (67% o menos, 42 ° Bé)	Líquido incoloro a amarillento	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	2	2			
Nítrico, Acido, (52% o menos, 36° Bé)	Líquido incoloro a amarillento	1	2	2	2	X	X	X	X	X	X	1	2	X	X	X	X	2	2			
Nítrico, Acido, (61% o menos, 40°Bé)	Líquido incoloro a amarillento	1	2	X	X	X	X	X	X	X	X	1	2	X	X	X	X	2	2			
Nítrico, Acido, (95% o menos, 48.5 ° Bé)	Líquido amarillo	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	2	2			
Nítrico, Acido, (Rojo Fumante)	Líquido rojo	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	-	-	-			
Nítrico, Acido, (63.5% o menos)	Líquido transparente o amar	1	2	X	2	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	2	2			
Nitrobenceno	Líquido amarillo @ 6°C (43°	1	2	-	1	2	X	X	X	X	X	2	X	X	2	X	1	1	1			
Nitroetano	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	2	2	X	2	-	2	1	-	-	-	1	1			
Nitrógeno (Gas)	Gas incoloro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Nitrógeno (Líquido,Criogénico)	Líquido	NO HOSE AVAILABLE															1	1	1	1		
Nitrógeno, Dióxido de, (Tetraóxido de Nitrógeno)	Líquido @ 345 kPa @ 49°C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
Nitrógeno, Fertilizante ,(Amoniaco, Urea)	Soluciones	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nitrógeno, Oxido de (Oxido Nitroso)	Gas	1	1	-	1	1	X	X	X	X	1	1	1	1	X	X	1	1	1			
Nitrógeno, Tetraóxido de, (Dióxido de Nitrógeno)	Liquid @ 345 kPa @ 49°C (	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
Nitrometano	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	X	-	2	X	2	X	X	-	1	X	-	1	1			
Nitropropano	Líquido incoloro	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	X	-	-	1	-	-	1	1			
Nitrosilo, Cloruro de	Líquido rojo a amarillo o gas	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1			
Nitroso, Acido (más de 10%)	Líquido azul ligero	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	X	1	1			
Nitroso, Oxido (Oxido de Nitrógeno, NO)	Gas	1	1	-	1	2	X	X	X	X	1	1	1	1	X	X	-	-	-			
Nitroso, Oxido, Líquido comprimido)	Líquido @ 5.5 MPa @ 20°C	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
N-metil-2-pirrolidona	Líquido incoloro	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
n-Octano	Líquido incoloro	1	2	1	X	X	1	X	X	-	X	1	X	1	1	X	-	-	-			
Noneno (1-nonileno)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
Nonileno (Noneno)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
Nonílico, Alcohol (Octil carbinol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Octadecanoico, Acido (Acido esteárico)	Líquido ceroso incoloro	1	1	1	-	2	2	-	-	2	2	1	2	1	1	1	-	-	-			
Octanoico, Acido (Acido caprílico)	Líquido incoloro aceitoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-			
Octanol (Alcohol Octílico)	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	2	2	2	2	-	1	-	1	1	2	1	1	1			
Octeno	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
Octil carbinol (Nonílico, Alcohol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			
Octil fenol (Diisobutíl fenol)	Escamas blancas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Octilamina	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-			
Octílico Aldehído (Octanal)	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-			
Octílico, Alcohol (Octanol)	Líquido incoloro	1	1	-	-	-	2	2	2	2	-	1	-	1	1	2	1	1	1			
Octilo, Acetato de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	X	1	-	-	-	-	-	-			
o-Diclorobenceno	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	-	X	-	1	1			
o-Diclorobenceno (también meta y para)	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	1	X	-	-	-			
o-Fenilendiamina	Agujas incoloras a rojizas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Oleico, Acido, (ácido graso)	Líquido aceitoso amarillo a r	1	1	X	1	2	2	X	X	2	2	1	2	1	-	2	2	1	1			
Oleum (Acido sulfúrico fumante, 30% SO ₃ o meno	Líquido claro-blanco fumante	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	-	-	-			
Oliva, Aceite de	Líquido amarillo a verde	1	1	1	2	2	2	X	X	X	2	1	X	2	1	2	2	1	1			

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones			
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev											VITON	Hiero/Ac. al car		Aluminio	
			T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G				
			Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón
	OS 45 Fluido Hidráulico (Base Ester Silicato)	Líquido	1	-	-	-	X	2	X	X	1	X	1	2	-	-	-	-	-	-	-
	Oxálico, Acido (50%)	Cristales en agua	1	2	1	2	2	X	X	X	X	2	1	2	1	X	X	-	-	-	-
	Oxálico, Acido (Acido etanodioico)	Cristales transparentes	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	X	2	1	2
	Oxígeno	Gas incoloro	1	1	-	1	1	2	2	2	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	Oxígeno, Líquido (LOX)	Líquido @ 1.4MPa @ -146°C	NO HOSE AVAILABLE															-	-	-	-
	o-Xileno (1,2- Dimetilbenceno)	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	-	X	-	-	-	-
	Ozono (O ₃)	Gas	1	2	2	1	1	X	X	X	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1
	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palma, Aceite de	Sólido amarillo a café	1	1	-	-	-	1	X	X	2	2	-	2	-	-	-	1	1	1	1
	Palmitico, Acido (Acido hexadecanoico)	Cristales en alcohol caliente	1	1	1	2	2	2	X	X	2	2	1	X	1	-	-	1	2	1	1
	Parafina (Hidrocarburo alifático)	Varios desde Gas a sólido c	1	1	1	X	X	1	X	X	2	X	1	X	1	-	-	2	1	1	-
	Paraformaldehído	Sólido blanco, escamas o po	1	-	-	-	-	2	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
	Paraldehído	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Paranox (Dispersante de detergentes, Exxon)	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parapoli (Polisobutileno líquido, Exxon)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	p-Diclorobenceno	Cristales blancos	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	1	X	-	1	1	-
	Pedernal	Gris, café, negro	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pelargónico, Acido	Aceite incoloro a amarillo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pentacloroetano	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pentaclorofenol, en aceite	En aceite (conservador de m	1	1	1	X	X	X	X	X	X	1	1	-	-	-	X	-	-	-	-
	Pentaeritritol (Monopentaeritritol)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pentano	Líquido incoloro	1	X	X	X	X	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	Pentanol (Metil propil carbinol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	Pentanona (Metil propil cetona)	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pentanol (Alcoholes amílicos, primarios y sec.)	Líquido	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	-	-	2	1	1	1	1
	Perclórico, Acido (70%)	70% o menos con H ₂ O	1	2	1	2	-	-	2	2	2	2	1	2	-	X	X	-	2	1	-
	Percloroetileno	Líquido incoloro	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	2	2	X	1	1	1	-
	Pescado, aceite de	Líquido	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Petróleo crudo	Líquido	1	1	-	X	X	1	X	X	2	X	1	2	2	-	1	1	1	1	1
	Petróleo, Parafina de (Ceras)	Sólidos con bajos Tb.	1	2	2	X	X	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Petróleo, Aceites de (ácido)	Líquido	1	1	1	X	X	1	X	X	2	X	1	X	-	-	2	-	-	-	-
	Petróleo, Aceites de (Refinados)	Líquido	1	1	1	X	X	1	X	X	2	X	1	2	-	1	1	-	-	-	-
	Petróleo, Destilado de	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Petróleo, Eter de (Nafta)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Petróleo, Nafta (Flash Point Arriba de 200 °F)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Petróleo, Nafta (Tolueno/ciclohexano/Xileno)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Petróleo, Coque de	Pellets	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Picrico, Acido (Solución)	En agua	1	2	2	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	X	1	1	X
	Picrico, Acido (Trinitrofenol)	Cristales amarillos	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	-	X	1	X	1	1	X
	Pineno	Líquido incoloro	1	1	-	X	X	2	X	X	X	X	1	-	2	1	X	1	1	1	-
	Pino Aceite de	Líquido amarillo a ámbar	1	1	-	-	X	2	X	X	-	X	2	X	2	-	-	-	-	-	-
	Pino Alquitrán de	Líquido viscoso negro a café	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pintura (Inorgánica)	Líquido	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	Pintura (Base aceite o solvente)	Líquido a pasta	1	1	-	X	X	2	X	X	-	X	1	X	-	1	-	-	-	-	-
	Pintura de desperdicio	Pasta semisólida a líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pintura, (Emulsion o Látex)	Líquido	1	1	1	1	2	2	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
	Pintura, Removedor	Líquido a pasta	1	2	-	X	X	X	X	X	X	X	1	X	-	X	-	-	-	-	-
	Pintura, Resina	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piperazina, Hidrocloruro de, Solución (34%)	En agua	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piretro	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Piridina (50%)	Líquido	1	2	-	2	-	-	-	-	X	-	X	X	-	X	-	-	1	1	-
	Plata, cianuro de	Polvo blanco	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Plata, nitrato de	Cristales incoloros	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2
	Plateadora, Solución (Cromo abajo de 49°C (120°F)	Líquido	1	1	-	-	2	-	-	-	-	2	2	-	-	X	X	-	X	X	-
	Plomo, Acetato de	Cristales blancos	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
	Plomo, Acetato de, Solución	Solución	1	1	1	1	1	2	2	2	-	2	1	-	1	-	1	2	1	1	-
	Plomo, Arseniato de, Solución (En Ac. Nítrico)	Solución	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
	Plomo, Nitrato de, Solución (En Agua o Alcohol)	Solución	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	-	1	-	1	1	1	1	-
	Plomo, Silicato de (básico)	Polvo blanco	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Plomo, Sulfato de (Básico, Azul Básico, Tribásico)	Polvo blanco a azul	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
	Plomo, Tetraetilo de	Líquido aceitoso incoloro	1	1	-	-	X	2	X	X	X	X	1	X	-	-	1	-	-	-	-
	Plomo, Tetrametilo de	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	2	X	X	X	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-
	Plomo, arseniato de	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
	Pluronic (Polihidroxialquilenglicol/ BASF / Poliole	Líquido incoloro a sólido vítre	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Poliéster, Plástico	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones								
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev												VITON			Hiero/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro
						S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G									
Teflon®	Gatron®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC												
Poliestireno, Plástico	Perlas sólidas	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Polietilenglicol	Líquido incoloro a sólido vitre	1	-	-	-	1	2	-	1	1	1	1	1	1	-	2	2	-	-	-						
Poliétileno, Plástico (LDPE,HDPE)	Perlas sólidas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Polipropilenglicol	Líquido	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-						
Polipropileno, Plástico	Perlas sólidas	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Poliuretano, Espuma (Abajo de 52°C (125°F))	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-						
Polivinilo, Acetato de - Emulsiones	Emulsión	1	-	-	1	1	1	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-						
Potash (Potasio, Carbonato de) Acuoso	Líquido	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1						
Potasio, Acetato de	Polvo blanco	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	2	X	2	1	-	1	-	1	1						
Potasio, Bisulfato de	Cristales incoloros	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-						
Potasio, Cianuro de	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-						
Potasio, Clorato de	Polvo incoloro a blanco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-						
Potasio, Cloruro de	Sólido incoloro a blanco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-						
Potasio, Cloruro de (seco)	Sólido blanco	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-						
Potasio, Cromato de	Cristales amarillos	1	2	-	-	2	X	X	X	2	2	1	2	1	1	2	1	-	-	-						
Potasio, Cuprocianuro de	Sólido blanco cristalino	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	2	1	-	-	-						
Potasio, Dicromato de	Polvo blanco cristalino	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-						
Potasio, Ferrocianuro de	Cristales amarillos o polvo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-						
Potasio, Fluoruro de	Polvo cristalino blanco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-						
Potasio, Fosfato de	Cristales incoloros a blancos	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-						
Potasio, Hidrato de	Sólido blanco	1	-	-	-	2	2	2	2	2	2	1	X	1	-	2	2	-	-	-						
Potasio, Hidróxido (Líquido)	Líquido incoloro a turbio	1	1	-	-	1	2	2	2	2	1	X	2	-	X	X	-	-	-	-						
Potasio, Hidróxido de, 30% KOH	Líquido incoloro a turbio	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-						
Potasio, Nitrato de	Sólido incoloro a blanco	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-						
Potasio, Permanganato de	Cristales púrpuras obscuro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-						
Potasio, Persulfato de	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-						
Potasio, Silicato de (que no sea seco)	-	1	1	-	-	1	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Potasio, Sulfato de	Polvo blanco cristalino	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-						
Potasio, Sulfito de	Polvo blanco cristalino	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-						
Potasio, Sulfuro de	Cristales rojos a amarillos	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-						
Potasio, Tiosulfato de	Cristales incoloros	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-						
Potasio,Bicarbonato de	Cristales incoloros o polvo b	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-						
Potasio,Bromato de	Cristales incoloros o polvo b	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-						
Potasio,Bromuro de	Cristales incoloros o polvo b	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-						
Potasio,Carbonato de	Polvo granular blanco	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1						
Potasio,Carbonato de , acuoso	Líquido incoloro a turbio	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	2	1	1	1						
Potasio,Yoduro de	Sólido blanco	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-						
Primatol A, S, P (Agroquímico)	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Propano, Gas	Gas incoloro	CONTACT DENVER PRODUCT APPLICATION															-	-	-	-	-	-				
Propanodiol	Líquido incoloro	1	1	-	-	1	1	-	-	X	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-						
Propanol (Propílico, Alcohol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	-	-	-	-						
Propilendiamina	Líquido incoloro	1	-	-	-	2	-	2	-	2	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-						
Propilenglicol	Líquido	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-						
Propileno	Gas incoloro	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	-	-	-	-	-						
Propileno, Dicloruro de (Dicloropropano)	Líquido incoloro	1	-	-	-	X	X	X	X	X	X	2	X	-	-	-	-	-	-	-						
Propileno, Oxido de (Metiloxirano)	Líquido incoloro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-						
Propílico, Alcohol (Propanol)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	-	-	-	-						
Propílico, Aldehído	Líquido blanco acuoso	1	-	-	-	-	X	-	X	-	2	X	X	-	-	-	-	-	-	-						
Propilo, Acetato de	Líquido incoloro	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	X	-	2	-	-	-	-	-	-						
Propilo, Cloruro de	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	X	-	X	-	X	2	X	-	-	-	-	-	-	-						
Propiónico, Acido	Líquido incoloro aceitoso	1	1	1	1	2	X	2	2	X	2	1	2	-	-	-	1	1	-	-						
Purina, Insecticida	-	1	1	-	-	2	X	-	-	X	2	2	-	-	2	-	1	1	1	1						
Puopale RX, Aceites	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	1	2	1	1	1	1						
Pydraul 10E, 29E-LT, 30E, 60, 65E, 115SE	Líquido	1	1	-	-	2	X	-	-	-	2	-	-	2	-	X	1	1	1	1						
Pydraul 135	Líquido	1	1	-	-	-	X	-	-	-	2	1	-	2	2	-	1	1	1	-						
Pydraul 150	Líquido	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	1	X	2	2	X	1	1	1	1						
Pydraul 280	Líquido	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	2	X	2	2	X	1	1	1	-						
Pydraul 312	Líquido	1	1	-	2	X	X	X	X	X	X	1	-	2	1	X	1	1	1	-						
Pydraul 50E	Líquido	1	1	-	-	2	-	-	-	-	2	2	-	2	1	X	-	-	-	-						
Pydraul 540	Líquido	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	2	X	X	1	1	1	-						
Pydraul 625	Líquido	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	1	X	2	2	X	1	1	1	-						
Pydraul A-200	Líquido	1	1	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	2	2	X	1	1	1	-						
Pydraul F-9	Líquido	1	2	-	-	2	X	X	X	X	2	1	X	2	2	-	1	1	1	-						
Pyreno (Tetracloruro de Carbono, tetreclorometar	Líquido incoloro	1	2	-	-	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	X	X	2	2	X						
Pyrogard 160, 230, 630	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	1	-						

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros																Conexiones																						
			Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC	Hierro/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio Latón	Polypro																			
																							Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev															
																							T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G				
Pyrogard 51, 53, 55	Líquido	1	1	-	-	2	X	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-																				
Pyrogard C, D	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1																				
Pyronal (Aceite de Transformador I)	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Quenching Oil	Líquido	1	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1																				
Quintolubric 822	Líquido	1	1	-	-	2	2	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1																				
R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Ramrod (Agroquímico)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1																				
Rando , aceites	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1																				
Refinada, cera (Petróleo)	-	1	1	-	-	1	X	X	2	-	1	-	-	-	1	-	1	1	1	-	1																				
Regal Aceites R&O	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1																				
Reveladoras, soluciones	Líquido	1	1	-	-	-	-	2	2	2	2	-	2	-	1	-	-	1	1	-	-																				
Richfield "A" herbicida	-	1	1	-	-	X	2	X	X	X	X	2	X	-	-	2	-	-	-	-	-																				
Rojo, aceite (Acido oleico Comercial)	Líquido	1	1	-	-	2	2	X	X	2	2	2	2	1	1	-	2	2	1	1	2																				
Rubilene, aceites	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-																				
S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Sacarosa, Soluciones	Líquido	1	1	-	1	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-																				
Salada, agua (Agua marina)	Líquido	1	1	-	1	1	2	1	1	2	1	1	2	-	1	1	2	1	1	-	2																				
Salicílico, Acido	Polvo blanco	1	1	1	1	2	X	2	2	-	2	2	-	-	1	1	-	1	1	2	-																				
Salmuera	Líquido	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	-	2																				
Sauerkraut (cont. CH3COOH, ácido acético)	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-																				
Semilla de algodón, aceite de	Líquido, de varios colores	1	1	-	2	2	2	-	-	1	-	1	2	2	-	-	1	1	1	1	1																				
Semilla de rapé, aceite de	Líquido amarillo a pardo	1	1	-	2	2	-	-	-	-	2	-	X	-	2	-	1	1	1	1	1																				
Sevin	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-																				
Shampoo	Líquido	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Shellac	Escamas anaranjadas a inco	1	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-																				
Shortening	-	1	-	-	-	X	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Sidra	Líquido	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-																				
Silicato de Soda	Líquido amarillo a café	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Silicona, Aceites de	Líquido	1	2	-	-	-	2	-	-	2	-	2	2	-	1	2	1	1	1	-	1																				
Silicona, Grasas de	Líquido	1	2	-	-	-	2	-	-	2	-	2	2	-	1	2	1	1	1	-	1																				
Sintético, aceitel (Citgo)	Líquido	1	1	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-																				
Sintéticos directos , aceites	Líquido	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-																				
Skydrol 500A & 7000	Líquido	1	1	-	1	1	X	X	X	X	2	X	X	2	1	X	1	1	1	1	-																				
Soda Ash (Sodio Carbonato de)	Polvo grisáceo	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	2																				
Sodio, acetato de	Cristal incoloro	1	1	-	-	2	X	2	2	X	2	X	X	1	1	1	1	1	1	1	1																				
Sodio, aluminato de	Líquido incoloro a turbio	1	1	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-																				
Sodio, benzoato de	Cristales blancos o polvo	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1																				
Sodio, bicarbonato de	Cristales blancos o polvo	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	-	2																				
Sodio, bicromato de	Líquido rojo claro	1	1	-	-	1	2	2	2	2	1	1	2	-	2	2	-	-	-	-	-																				
Sodio, bisulfato de	Cristales incoloros o terrones	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	X	1	1	X	X																				
Sodio, bisulfito de	Cristales blancos o polvo	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-																				
Sodio, borato de (Bórax)	Cristales blancos	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-																				
Sodio, carbonato de (Soda ash)	Polvo grisáceo	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1																				
Sodio, cianuro de	En agua	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	X	X																				
Sodio, cianuro de	Polvo blanco cristalino	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	X	X																				
Sodio, clorato de	Colorless Crystals	1	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1																				
Sodio, clorito de (Solución)	Líquido incoloro a turbio	2	-	-	-	X	X	2	2	X	2	X	2	-	X	2	-	-	-	-	-																				
Sodio, cloruro de	Cristales incoloros a blancos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	X	X																				
Sodio, cromato de	Cristales amarillos translúci	1	-	-	-	-	1	2	2	1	2	1	X	-	2	2	-	-	-	-	-																				
Sodio, dicromato de	Cristales rojos a anaranjados	1	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	2	1	-	1	-	-	-	-	1																				
Sodio, ferricianuro de	Cristales rojo rubí	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1																				
Sodio, ferrocianuro de	Cristales amarillos transpare	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1																				
Sodio, fluoruro de (70%)	Líquido blanco	1	1	1	-	2	-	2	2	-	2	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-																				
Sodio, fosfato de	Cristales incoloros a polvo b	1	1	-	-	2	-	2	2	X	2	-	-	1	1	1	-	1	1	X	X																				
Sodio, hidrato de	Sólido blanco	1	2	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-																				
Sodio, hidrocloreto de	Líquido verde pálido	1	2	-	-	2	X	2	X	X	2	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-																				
Sodio, hidrosulfito de	Polvo o escamas color limón	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-																				
Sodio, hidrosulfuro de	Agujas incoloras	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-																				
Sodio, hidróxido de 10%	Líquido blanco	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-																				
Sodio, hidróxido de 25% Solución	Líquido blanco delicuescente	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	2	X	X																				
Sodio, hidróxido de 40%	Líquido blanco	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	X	-	2	1	1	X	X																				
Sodio, hidróxido de 50% T<100°C	Líquido blanco	1	1	2	1	2	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				
Sodio, hidróxido de 50% T< 46°C	Líquido blanco	1	1	2	1	2	X	1	1	2	1	X	1	1	X	-	2	2	2	X	X																				

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos	Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros																Conexiones							
			Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev												VITON		Hierro/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro	
						T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z							G
Teflon®	Gatlon®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC												
Sodio, hidróxido de 50% T< 82°C	Líquido blanco	1	1	2	1	2	X	X	X	2	2	X	2	1	X	-	X	2	2	X	X	-				
Sodio, hidróxido de 60%	Líquido blanco	1	2	1	-	2	X	2	2	2	2	X	2	1	X	-	X	2	2	X	X	-				
Sodio, hipoclorito de 20%	Líquido blanco	1	2	1	-	1	X	X	X	X	-	X	1	1	2	1	X	X	2	X	X	-				
Sodio, hipoclorito de 5%	Líquido blanco	1	2	1	-	1	X	X	X	-	-	1	1	1	1	1	X	X	2	X	X	-				
Sodio, hiposulfato de	Cristales transparentes gran	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-					
Sodio, metafosfato de	Cristales incoloros a polvo b	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	X	1	1	1	X	-				
Sodio, metálico	Sólido plateado	2	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sodio, nitrato de	Cristales incoloros	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	-	2	1	1	1	1	2	2	2	2					
Sodio, perborato de	Polvo blanco amorfo	1	1	-	-	2	X	X	X	X	2	-	X	-	2	-	X	1	1	1	X					
Sodio, peróxido de	Polvo blanco amarillento	1	1	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	X	1	X	1	1	1	X					
Sodio, silicato de	Terrones de vidrio verdoso	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1					
Sodio, sulfato de	Cristales blancos o polvo	1	1	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1					
Sodio, sulfato de, decahidratado,(Sal de Glauber)	Cristales o polvo	1	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sodio, sulfhidrato de	Líquido incoloro a turbio	1	2	-	-	1	2	X	2	2	2	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-					
Sodio, sulfhidrato de	Agujas incoloras	1	2	-	-	1	2	-	-	2	1	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-					
Sodio, sulfito de	Cristales blancos o polvo	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	-	2	1	1	1	1	1	1	-	-					
Sodio, sulfito de, Solución	Líquido incoloro a turbio	1	2	-	-	1	2	-	2	2	1	2	2	-	X	-	1	1	1	-	-					
Sodio, sulfuro de	Cristales o escamas rojo lad	1	1	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1					
Sodio, sulfuro de, Solución	Líquido incoloro a turbio	1	2	-	-	1	2	-	2	2	1	2	2	-	X	-	-	-	-	-	1					
Sodio, tiocianato de	Líquido incoloro a turbio	1	1	-	-	1	1	2	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sodio, tiosulfato de (HPO)	Polvo blanco	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	X	1	1	2	X					
Sodio, tripolifosfato de (STPP)	Polvo blanco	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	X	-	-	-	-	-	1	1	X	X					
Solnus Oils	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-					
Soluciones jabonosas	Líquido	1	1	1	-	1	1	X	X	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-					
Soya, aceite de	Aceite amarillo pálido	1	1	1	2	X	2	X	X	2	2	1	2	-	1	2	1	1	1	-	-					
Stauffer Jet 1	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-					
Stauffer Jet 2	Líquido	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-					
Stoddard, Solvente	Destilado de petróleo claro	1	2	-	2	X	2	X	X	-	X	1	-	1	1	2	2	1	1	-	1					
STPP (Tripolifosfato de sodio)	Polvo blanco	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	X	-	-	-	-	-	1	1	X	X					
Sulfámico, Acido	En agua	1	1	1	1	2	X	X	X	-	2	1	2	1	X	X	-	-	-	-	-					
Sulfámico, Acido (10% Under 77°C (177°F))	Líquido incoloro	1	X	-	-	-	-	X	X	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-					
Sulfato, Licores (Abajo de 66°C (150°F))	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1					
Sulfúrico, Acido 10%	Solución acuosa incolora	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	X	-	-	X	X	2	X					
Sulfúrico, Acido 100%	Líquido incoloro	1	-	-	X	2	X	X	X	X	X	2	X	X	-	-	2	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido 30%	Solución acuosa incolora	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	X	-	X	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido 50%	Solución acuosa incolora	1	1	1	1	1	X	X	X	2	1	1	1	1	X	-	X	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido 60% (48.5°Bé)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	X	X	X	X	1	1	1	1	X	-	X	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido 75%	Solución acuosa incolora a c	1	1	1	1	2	X	X	X	X	2	1	2	2	X	-	X	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido 88% (64.7°Bé)	Líquido incoloro	1	2	1	2	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	-	X	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido 93%	Líquido amarillento aceitoso	1	2	1	2	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	-	2	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido 96%	Líquido incoloro	1	X	1	2	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	-	2	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido 98%	Líquido amarillento aceitoso	1	X	1	2	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	-	2	X	2	X	X					
Sulfúrico, Acido fumante, Oleum	Líquido amarillento aceitoso	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	-	-	1	-	X					
Sulfuroso, Acido (10%)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	X	X	X	-	2	1	1	1	-	1	-	X	2	1	X					
Sulfuroso, Acido (75%)	Líquido incoloro	1	1	1	1	1	X	X	X	X	X	1	1	1	X	-	X	X	2	X	X					
Sun R&O aceites	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	2	1	1	1	1	-					
Suntac HP aceites	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	2	1	1	1	1	-					
Suntac WR aceties	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	2	1	-	1	1	-					
Sunvis aceites 700, 800, 900	Líquido	1	1	-	X	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	2	1	1	1	-	-					
T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tallow	Sólido blanco o líquido	1	1	-	2	2	2	-	-	2	2	-	-	-	1	2	2	2	2	1	2					
Tánico Acido (10 %)	Líquido amarillo	1	1	-	-	-	X	2	2	2	X	1	2	1	1	1	2	1	1	2	X					
Tánico, Acido	Polvo ligeramente amarillo	1	1	1	1	1	X	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	X					
Tartárico, Acido	Polvo cristalino blanco	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	2	2	2	-					
TEA (Trietanolamina)	Líquido incoloro viscoso	1	1	-	-	1	2	2	2	2	2	X	2	1	-	2	-	1	1	-	1					
TEL (Plomo tetraetilo)	Líquido incoloro aceitoso	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-					
Tellus Oils	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	2	1	1	1	1	-					
Tenol Oils	Líquido	1	1	-	-	X	1	-	-	-	X	1	-	-	1	2	1	1	1	-	-					
Terciario, Alcohol Butílico	Líquido incoloro o cristal	1	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tergitol (Etoxilados y Etoxisulfatos de Alcohol)	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-					
Terpineol	Líquido incoloro o cristal	1	1	-	-	-	-	X	X	-	X	-	2	1	2	2	-	-	-	-	-					
Tetraclorobenceno	Cristales blancos	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tetracloroetano (Tetracloruro de Acetileno)	Líquido incoloro	1	X	2	X	X	-	X	X	-	X	1	-	X	1	X	-	-	-	-	-					
Tetracloroetileno	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Tetraclorometano	Líquido incoloro	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

 Contacte a Aplicación del Producto para recomendaciones para productos no listados 1 = Excelente 2 = Bueno X = No Recomendado - = Sin datos Producto Químico	Forma	Mangueras Gates/Polímeros															Conexiones																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Stallion	45HW, 45W	Renegade	Food & Bev										VITON					Hierro/Ac. al car	Ac. Inox. 304	Ac. Inox. 314	Aluminio	Latón	Polypro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		T	K	L	S	P	C	D	D	A	H	V	M	J	Z	G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Teflon®	Gatron®	UHMWPE	Sanitron	EPDM	NBR	SBR	NR	Neopreno	Butilo	Fluorocarbono	Hypalon®	CPE	Nylon	PVC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Tetracloronaftaleno	Líquido aceitoso a sólido cristalino	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

