



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

CONSIDERACIONES AL SELECCIONAR MATERIALES PARA JUNTAS

La información incluida en esta sección está derivada de publicaciones de distintos proveedores de polímeros, fabricantes de juntas y propia experiencia. En algunos casos, los valores se consideran como opiniones de terceras partes con experiencia. No obstante, esta sección está realizada únicamente como guía de selección de materiales para casos concretos. El usuario final deberá determinar en todo caso la valía de cualquier caso en relación a su aplicación en particular.

Un mantenimiento sencillo y una larga duración de garantías requieren una adecuada selección de las juntas. La mayoría de los fallos en juntas se deben a un envejecimiento relacionado con la incompatibilidad con el fluido. Generalmente, las altas temperaturas incrementan el efecto deteriorativo de los químicos sobre los polímeros, con el incremento dependiente del polímero y/o del químico. La volatilidad de los plastificantes, pérdida de antioxidantes, ruptura de la cadena polimérica, etc. pueden darse lugar a varias temperaturas en diversos elastómeros.

Un compuesto compatible con un químico a temperatura ambiente puede fallar a altas temperaturas. El proceso de envejecimiento térmico de los polímeros requieren que se tengan en cuenta las altas temperaturas a la que la junta va a estar sometida -incluyendo las temperaturas causadas en condiciones de carga extremas - para poder asegurar la vida en servicio de las juntas. El índice al cual se deterioran los cauchos naturales y sintéticos se incrementa de forma logarítmica con la temperatura. Cambios relativamente pequeños en la temperatura a la que la junta está expuesta, por tanto, pueden provocar grandes diferencias en el índice de deterioro observado. Asimismo existe la evidencia que una remarcable concentración de oxígeno afecta el deterioro de algunos elastómeros a temperaturas sobre 93°C (200°F).

Por estas razones, las condiciones de los ensayos deben aproximarse a las condiciones de servicio tanto como sea posible. Por ejemplo, una prueba realizada con un horno de aire en circulación puede dar una baja estimación de la vida de una junta (como una junta de brida) que puede que no esté expuesta al aire durante su vida en servicio.

Índice de códigos:

- 1 Poco o ningún efecto (Cambio en volumen < 10%)
 - 2 Posible pérdida de propiedades físicas (Cambio en volumen 10-20%)
 - 3 Cambio notable (Cambio en volumen 20-40%)
 - 4 No recomendado para su uso con este componente
- Información Insuficiente



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Acetaldehyde	Acetaldehído	4	2	4	4		2	1
Acetamide	Acetamida	1	2	1	3		1	1
Acetic Acid, 30%	Acido Acético, 30%	2	1	2	3		1	1
Acetic Acid, Glacial	Acido Acético, Glacial	2	2	4	4	3	2	1
Acetic Anhydride	Anhídrido Acético	4	3	4	4		2	1
Acetone	Acetone	4	3	4	4	3	1	1
Acetonitrile	Acetonitrilo	3			1		1	
Acetophenone	Acetofenona	4	4	4	4		1	1
Acetylacetone	Acetilacetona	4	4	4	4		1	
Acetyl Chloride	Acetilo Cloruro	4	3	1	1		4	
Acetylene	Acetileno	1	2	-	1	4	1	1
Acetylene Tetrabromide	Acetileno Tetrabromuro	4	4	2	1		1	
Acrylic Acid	Acido Acrílico	2			4	3	3	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Acrylonitrile	Acrilonitrilo	4	4	4	3		4	1
Adipic Acid	Acido Adipico	1	-	1	2	4	2	1
Aero Lubriplate		1	2	1	1		4	
Aero Shell 17 Grease		1	2	1	1		4	
Aero Shell IAC Grease		1	2	1	1		4	
Aero Shell 750		2	4	2	1		4	
Aero Shell 7A Grease		2	2	1	1		4	
AEROSAFE 2300	AEROSAFE 2300	4	3	3	4		1	
AEROSAFE 2300W	AEROSAFE 2300W	4	3	3	4		1	
Aerozene 50 (50%Hydrazine,	Aeroceno 50 (50%Hydracina,	3	4	4	4		1	
Air, Below 200 F	Aire, bajo 93° C	1	1	1	1	1	1	1
Alkazene	Alcaceno	4	4	2	2		4	
Allyl Chloride	Alil Cloruro	2			2		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Aluminum Acetate	Aluminio Acetato	2	4	4	4		1	
Aluminum Bromide	Aluminio Bromuro	1	1	1	1		1	
Aluminum Chloride	Aluminio Cloruro	1	2	1	1		1	
Aluminum Fluoride	Aluminio Fluroruro	1	2	1	1		1	
Aluminum Hydroxide	Aluminio Hidróxido	2			2		2	
Aluminum Nitrate	Aluminio Nitrato	2	2		1		1	
Aluminum Phosphate	Aluminio Fosfato	1	1		1		1	
Aluminum Salts	Aluminio Sales	1	1	1	1		1	
Aluminum Sulfate	Aluminio Sulfato	1	1	1	1	3	1	1
AMBREX 33	AMBREX 33	1	4	3	1		4	
AMBREX 830	AMBREX 830	1	2	1	1		3	
Amines Mixed (Eg: Allyl, Ethyl, Etc.)	Aminas Mezcladas (El: Alil, Etil, Etc.)	4	2	4	4		2	
p-Aminobenzoic Acid (PABA)	Acido p-Aminobenzóico (PABA)	4			2		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
2-Aminopyridine	2-Aminopiridina	4			4		2	
Ammonia + Lithium Metal Solution	Amoniaco + Litio Metal	4	4	4	4		2	
Ammonia Gas, Cold	Amoniaco Gas, frío	1	1	4	4	3	1	1
Ammonia Gas, Hot	Amoniaco Gas, Caliente	4	1	4	4	3	2	1
Ammonia, Liquid	Amoniaco Líquido	2	2	4	4	3	1	1
Ammonium Acetate	Amonio Acetato					3		1
Ammonium Carbonate	Amonio Carbonato	4	-	-	3	3	1	1
Ammonium Chloride	Amonio Cloruro	1	-	-	1	3	1	1
Ammonium Fluoride	Amonio Fluoruro							1
Ammonium Hydroxide, Conc.	Amonio Hidróxido, Concentrado	4	1	1	2		1	
Ammonium Nitrate	Amonio Nitrato	1	2	-	1	3	1	1
Ammonium Persulfate	Amonio Persulfato	4	-	1	3		1	
Ammonium Phosphate, Dibasic	Amonio Fosfato, di-básico	1	1	-	1	3	1	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Ammonium Salts	Amonio Sales	1	1	3	3		1	
Ammonium Sulfate	Amonio Sulfato	1	-	-	1	3	1	1
Ammonium Sulfide	Amonio Sulfuro	1	-	-	1	3	1	1
Amyl Acetate	Amilo Acetato	4	4	4	4		1	1
Amyl Alcohol	Alcohol Amílico	2	4	1	1	3	1	1
Amyl Borate	Borato Amílico	1	-	-	1		4	
Amyl Chloride	Cloruro Amílico	1	4	2	1		4	
Amyl Chloronaphthalene	ámilo Cloronaftaleno	4	4	2	1		4	
Amyl Naphthalene	Amilo Naftaleno	4	4	1	1		4	
AN-0-3 Grade M	AN-0-3 Grade M	1	2	1	1		4	
AN-0-6	AN-0-6	1	4	1	1		4	
AN-0-366	AN-0-366	1	4	1	1		4	
Anderol (Diester)	Andrenol (Diester)	2	4	2	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
ANG-25 (Diester Base)	ANG-25 (Base Diester)	2	2	2	1		4	
ANG-25 (Glycerol Ester)	ANG-25 (Gliceril Ester)	2	2	2	1		1	
Aniline	Anilina	4	4	3	2	3	2	1
Aniline Dyes		4	3	2	2		2	
Aniline Hydrochloride	Anilina Clorhidrato	4	4	2	2	3	3	1
Aniline Oils	Anilina Aceites	4	4	3	3		2	
Animal Fats (Lard)	Grasas Animales (de cerdo)	1	2	1	1		2	
Anisole		3						1
Ansul Ether 161 or 181		3	4	3	4		3	
Anthraquinone	Antraquinona	2				3	1	1
Antimony Trichloride	Antimonio Tricloruro	1					1	1
Antimony Trioxide	Antimonio Trióxido	1			1		1	
AN-W-0-3668	AN-W-0-3668	1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Aqua Regia		4	4	3	2	3	3	1
Argon	Argon	1	2	2	1		1	
AROCLOR 1248	AROCLOR 1248	3	3	2	1		2	
AROCLOR 1254	AROCLOR 1254	4	3	1	1		2	
AROCLOR 1260	AROCLOR 1260	1	1	1	1		2	
Aromatic Fuels	Gasolinas Aromáticas	2	4	2	1		4	
Arsenic Acid	Acido Arsénico	1	1	1	1	3	1	1
Arsenic Trichloride	Arsénico Tricloruro	1	-	-	4		4	
Askarel Transformer Oil		2	4	2	1		4	
Asphalt	Asfalto	4	2		4		2	1
ASTM Oil No.1	ASTM Aceite No.1	1	1	1	1	1	4	1
ASTM Oil No.2	ASTM Aceite No.2	1	4	1	1	2	4	1
ASTM Oil No.3	ASTM Aceite No.3	1	3	1	1	2	4	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
ASTM Oil No.4	ASTM Aceite No.4	2	4	2	1		4	
ASTM Oil No.5	ASTM Aceite No.5	1			1		4	
ASTM Reference Fuel A	ASTM Referencia Fuel A	1	4	1	1	1	4	1
ASTM Reference Fuel B	ASTM Referencia Fuel B	1	4	1	1	3	4	1
ASTM Reference Fuel C	ASTM Referencia Fuel C	2	4	2	2	3	4	1
ASTM Reference Fuel D	ASTM Referencia Fuel D	2			1		4	
AUREX 903R	AUREX 903R	1	4	4	1		4	
Automatic Transmission Fluid	Líquido Transmisiones Automáticas	1	4	-	1		4	
Automotive Brake Fluid	Líquido de Frenos	3	3	4	4		1	1
BARDOL B	BARDOL B	4	4	2	1		4	
Barium Chloride	Bario Cloruro	1	1	1	1		1	
Barium Hydroxide	Bario Hidróxido	1	1	1	1	3	1	1
Barium Salts	Bario Sales	1	1	1	1	3	1	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Barium Sulfate	Bario Sulfato	1	1	1	1		1	
Barium Sulfide	Bario Sulfuro	1	1	1	1		1	
BAYOL 35	BAYOL 35	1	4	1	1		4	
BAYOL D	BAYOL D	1	4	1	1		4	
Benzaldehyde	Benzaldeido	4	4	4	4	3	1	1
Benzene	Benceno	4	4	1	2	3	4	1
Benzenesulfonic Acid	Acido Bencenosulfónico	4	4	2	1		4	
Benzoic Acid	Acido Benzoico	4	4	2	1	3	4	1
Benzophenone	Benzofenona	4	-	1	1		2	
Benzotrichloride	Benzotricloruro	4			1		1	
Benzoyl Chloride	Benzoílo Cloruro	4	-	2	2		4	
Benzyl Alcohol	Alcohol Bencilico	4	2	2	1	3	2	1
Benzyl Benzoate	Benzil Benzoato	4	-	1	1		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Benzyl Chloride	Bencilo Cloruro	4	4	1	1		4	
Black Liquor	Licor Negro	2			2		2	
Black Point 77		1	3	3	1		1	
Blast-Furnace Gas		4	1	2	1	4	4	1
Bleach Liquor, Lye	Lejía	4	2	2	1	3	1	1
Bone Oil	Aceite de hueso	1			1	1	2	1
Borax	Bórax	2	2	2	1	1	1	1
Bordeaux Mixture	Burdeos Mezcla	2	2	2	1		1	
Boric Acid	Acido Bórico	1	1	1	1	3	1	1
Boron Fluids (HEF)	Boro Fluidos (HEF)	2	4	2	1		4	
BRAYCO 885 (MIL-L6085A)	BRAYCO 885 (MIL-L6085A)	2	4	2	1		4	
BRAYCO 910	BRAYCO 910	2	4	4	4		1	
Brine	Salmuera	1	1	1	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Bromine	Bromo	4	4	2	1		4	1
Bromine Pentafluoride	Bromo Pentafluoruro	4	4	4	4		4	
Bromine Trifluoride	Bromo Trifluoruro	4	4	4	4		4	
Bromine, Anhydrous	Bromuro, Anhídrido	4	4	2	1		4	
Bromobenzene	Bromobenceno	4	4	1	1		4	1
Bromochloromethane	Bromoclorometano	4	4	2	1*		2	
Bromochlorotrifluoroethane	Bromoclorotrifluoroetano	4	4	2	1		4	
Bromotrifluoromethane (FC 13B1)	Bromotrifluorometano (FC 13B1)	1	4	2	1		1	
Bunker Oil	Carbón Aceite	1	2	1	1		4	1
1,3-Butadiene	1,3 Butadieno	4	4	1	2		4	1
Butane	Butano	1	4	1	1	3	4	1
n-Butyl Acetate	n-Butilo Acetato	4	4	4	4		2	1
Butyl Acetyl Ricinoleate	Butil Acetil Ricinoleato	2	-	2	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
n-Butyl Acrylate	n-Butil Acrilato	4	-	4	4		4	
n-Butyl Alcohol	Alcohol n-Butílico	1	2	1	1	1	2	1
tert-Butyl Alcohol	Alcohol ter-Butílico	2	2	2	1		2	
Butyl Amine	Butil Amina	3	4	4	4		4	
Butyl Benzoate	Butil Benzoato	4	-	1	1		1	
n-Butyl Butyrate	n-Butil Butirato	4	-	1	1		1	
Butyl CARBITOL	Butil CARBITOL	4	4	4	1*		1	
p-tert-Butylcatechol		4	-	1	1		2	
Butyl CELLOSOLVE	Butil CELLOSOLVE	3	-	4	4		2	
Butyl CELLOSOLVE Acetate	Butil CELLOSOLVE Acetato	4	2	2	2		2	
Butylene	Butileno	2	4	2	1	1	4	1
Butyl Ether	Butil Eter	3	4	3	4		3	
tert-Butyl Mercaptan		4	4	-	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Butyl Oleate	Butil Oleato	4	-	2	1		2	
p-tert-Butylphenol	p-ter-Butilfenol					3		1
Butyl Stearate	Butil Esterato	2	-	2	1		4	
Butyraldehyde	Butiraldehído	4	4	4	4		2	1
Butyric Acid	Acido Butílico	4	-	-	2	4	2	1
Cadmium Cyanide	Cadmio Cianuro	1			1		1	
Calcine Liquors		1	-	1	1		1	
Calcium Nitrate	Calcio Nitrato	1	2	1	1		1	
Calcium Acetate	Calcio Acetato	2	4	4	4		1	
Calcium Arsenate	Calcio Arsenato	1			1		1	
Calcium Bisulfite	Calcio Bisulfato	1	3	3	1	1	4	1
Calcium Carbonate	Calcio Carbonato	1	1	1	1		1	
Calcium Chloride	Calcio Cloruro	1	1	1	1	3	1	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Calcium Cyanide	Calcio Cianuro	1	1	-	1		1	
Calcium Hydrogen Sulfit	Calcio Hidrógeno Sulfito	4	1	1	1		4	
Calcium Hydroxide	Calcio Hidróxido	1	1	1	1	3	1	1
Calcium Hypochlorite	Calcio Hipoclorito	2	2	2	1	3	1	1
Calcium Nitrate	Calcio Nitrato	1	2	1	1		1	1
Calcium Phosphate, Monobasic	Calcio Fosfato, mono-Básico	1	1	-	1	4	1	1
Calcium Salts	Calcio Sales	1	2	1	1		1	
Calcium Silicate	Calcio Silicato	1	-	-	1		1	
Calcium Sulfide	Calcio Sulfuro	1	2	1	1		1	
Calcium Sulfit	Calcio Sulfito	1	1	1	1		1	
Calcium Thiosulfate	Calcio Tiosulfato	2	1	1	1		1	
Caliche Liquors		1	2	1	1		1	
Camphor	Alcanfor	1			1		1	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Cane Sugar Liquors	Caña Azúcar, Licores	1	1	1	1		1	
Caproic Aldehyde		-	2	4	4		2	
Caprolactam		1			4		1	
Carbamate	Carbamato	3	-	1	1		2	
Carbitol		2	2	2	2		2	
Carbolic Acid	Acido Fénico	4	4	1	1		2	
Carbon Dioxide, Dry	Carbono Dióxido, Seco	1	2	2	2	4	2	1
Carbon Dioxide, Wet	Carbono Dióxido, Húmedo	1			2		2	
Carbon Disulfide	Carbono Disulfuro	4	4	1	1	3	4	1
Carbonic Acid	Acido Carbónico	4	1	1	1		1	
Carbon Monoxide	Carbono Monóxido	1	1	2	1	1	1	1
Carbon Tetrachloride	Carbono Tetracloruro	2	4	2	1		4	1
Castor Oil		1	1	1	1		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Caustic Lime	Cal Cáustica	1	1	1	1		1	
Caustic Potash	Potasa Cáustica	2	3	3	4	3	1	1
Caustic Soda	Soda Cáustica	2	2	2	4		1	1
CELLOSOLVE	CELLOSOLVE	4	4	4	4		2	1
CELLOSOLVE Acetate	CELLOSOLVE Acetato	4	4	4	4		2	
CELLUGUARD	CELLUGUARD	1	1	1	1		1	
CELLULUBE (Phosphate Esters)	CELLULUBE (Ester Fosfato)	4	1	3	1*		1	
CELLULUBE A60	CELLULUBE A60	4	2	3	4		2	
CELLUTHERM 2505A	CELLUTHERM 2505A	2	4	2	2		4	
Cement, Portland	Cemento, Portland	1			1		1	
Cetane (Hexadecane)	Cetano (Hexadecano)	1	4	3	1		4	
Chlordane		2	4	2	1		4	
Chlorextol		2	4	2	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Chloric Acid	Acido Clórico							1
Chlorinated Naphthalene	Naftaleno Clorado	4	4	2	1		4	
Chlorinated Salt Brine		4			1		4	
Chlorinated Solvents	Solventes Clorados	4	4	1	1		4	
Chlorine, Dry	Cloro, Seco	4	4	1	1	4	4	1
Chlorine, Wet	Cloro, Húmedo	3	4	2	1	4	2	1
Chlorine Dioxide	Cloro Dióxido	4	-	2	2		3	
Chlorine Trifluoride	Cloro Trifluoruro	4	4	4	4		4	
Chlorine Water	Cloro Agua	3	4		1		2	
Chloroacetic Acid	Acido Cloracético	4	-	4	4		2	
Chloroacetone	Cloroacetona	4	4	4	4		1	
m-Chloroaniline	m-Cloranilina	4			3		2	
Chlorobenzene	Clorobenceno	4	2		4	4	4	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
m-Chlorobenzotrifluoride	m-Clorobenzotrifluoruro	4	2		4		4	
Chlorobromo Methane	Clorobromo Metano	4	4	2	1		2	1
Chlorobutadiene	Clorobutadieno	4	4	2	1		4	
Chlorodifluoroethane (FC 142b)	Clorodifluoretano (FC 142b)				1			
Chlorodifluoromethane (FC 22)	Clorodifluorometano (FC 22)	4	3		2		4	
Chlorododecane	Clorododecano	4	4	1	1		4	
Chloroform	Cloroformo	4	4	3	1	3	4	1
Chlorohydrin	Clohidrina	1			1		1	
Chloronitroethane	Cloronitroetano	4	4		4		4	
Chloropentafluoroethane (FC 115)	Cloropentafluoretano (FC115)	1	-		1		1	
o-Chlorophenol	o-Clorofenol	4	2		4		4	
Chloroprene	Cloropreno	4	4	2	1		4	
Chlorosulfonic Acid	Acido Clorosulfónico	4	4		4		4	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
p-Chlorotoluene	p-Clorotolueno	4	2		4		4	
Chlorotrifluoromethane (FC 13)	Clorotrifluorometano (FC 13)	4	4		1		1	
Chlorox		2	-	1	1		2	
Chrome Alum	Cromo Aluminio	1	1	-	1		1	
Chrome Plating Solution	Cromo Solución Chapado	4	2	2	1		2	
Chromic Acid	Acido Crómico	4	3	3	1		2	1
Chromic Oxide	Cromo Oxido	4			1		2	
Chromium Potassium Sulfate	Cromo Potasio Sulfato	2			1		2	
Circo Light Process Oil		1	4	1	1		4	
Citric Acid	Acido Cítrico	1	1	1	1		1	1
City Service 65,120,250		1	4	1	1		4	
City Service Kool Motor Oil No.140		1	4	1	1		4	
City Service Pacemaker No.2		1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
CLOROX	CLOROX	2	2	2	1		2	
Coal Tar	Alquitrán de Hulla	1	4	1	1		4	
Cobaltous Chloride	Cobaltoso Cloruro	1	2	1	1		1	
Coconut Oil	Coco, Aceite	1	1	1	1	1	3	1
Cod Liver Oil	Aceite de Hígado de Bacalao	1	2	1	1	1	1	1
Coke Oven Gas		4	2	2	1		4	
CONVELEX 10	CONVELEX 10	4	4	-	1		3	
COOLANOL	COOLANOL	1	4	1	1		4	
Copper Acetate	Cobre Acetato	2	4	4	4		1	
Copper Chloride	Cobre Cloruro	1	1	1	1	1	1	1
Copper Cyanide	Cobre Cianuro	1	1	1	1		1	
Copper Nitrate	Cobre Nitrato	2			1		2	1
Copper Salts	Cobre, Sales	1	1	1	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Copper Sulfate	Cobre Sulfato	1	1	1	1		1	1
Corn Oil	Maiz, Aceite	1	1	1	1		3	
Cottonseed Oil	Aceite de Semilla de Algodón	1	1	1	1	1	3	1
Creosote-Coal Tar		1	4	1	1		4	
Cresol (Methyl Phenol]	Cresol (Metil Fenol)	4	4	2	1	1	4	1
Cresylic Acids		4	4	2	1		4	
Crotonaldehyde						3		1
Crotonic Acid		4	4	4	4		2	
Crude Oil (Asphalt Base)	Aceite Crudo (Base Asfalto)	2	4	2	1		4	
Cumene		4	4	2	1		4	
Cupric Sulfate	Cúprico Sulfato	1			1		1	
Cutting Oil	Corte, Líquido de	1	4	1	1		4	
Cyanogen Chloride	Cianógeno Cloruro	4			2		3	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Cyclohexane	Ciclohexano	1	4	1	1	1	4	1
Cyclohexanol	Ciclohexanol	1	4	1	1	1	4	1
Cyclohexanone	Ciclohexanona	4	4	4	4		2	1
Cyclohexylamine	Ciclohexilamina							1
p-Cymene		4	4	2	1		4	
DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane)	DDT (Diclorodifeniltricloroetano)	4	4	1	1		4	
Decahydronaphthalene	DEcahidronaftaleno	4	4	1	1		4	
n-Decane	n-Decano	1	2	1	1		4	
Deionized Water	Agua Desionizada	2			1*		2	
DELCO Brake Fluid	DELCO Líquido Frenos	3	3	4	4		1	1
Detergent Solutions	Detergentes Soluciones	1	1	1	1		1	
Developing Fluids	Revelado Líquidos	1	1	1	1		2	
DEXTRON	DEXTRON	1	4	2	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Diacetone	Diacetona	4	4	4	4		1	
Diacetone Alcohol (Diacetol)	Diacetona Alcohol (Diacetol)	4	4	4	4		1	
DIAZINON	DIAZINON	3	4	2	2		4	
Dibenzyl Ether	Dibencil Eter	4	-	-	4		2	
Dibenzyl Sebacate		4	3	3	2		2	
Dibromodifluoromethane	Dibromodifluorometano	4	4	-	-		2	
Dibromoethylbenzene	Dibromoetilbenceno	4	4	2	1		4	
Dibromotetrafluoroethane (FC 114B2)	Dibromotetrafluoroetano (FC 114B2)	2	4	-	2		4	
Dibutyl Ether	Dibutil Eter	4	4	3	3		3	
Dibutyl Phthalate (DBP)	Dibutilo Ftalato	4	2	3	2		2	
Dibutyl Sebacate		4	2	2	1*		2	
n-Dibutylamine	n-Dibutilamina	4	3	4	4		4	
Dicapryl Phthalate		4	3	2	2		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
3,4-Dichloroaniline	3,4-Dicloroanilina				3			
o-Dichlorobenzene	o-Diclorobenceno	4	4	2	1		4	
p-Dichlorobenzene	p-Diclorobenceno	4	4	2	1		4	
Dichlorobutane	Diclorobutano	2	4	2	1		4	
Dichlorodiethyl Sulfide		-	1	-	-		1	
Dichlorodifluoromethane (FC 12)	Diclorodifluorometano (FC12)	1	4	4	2		2	
Dichloroethylene	Dicloretileno				2			
Dichlorofluoromethane (FC 21)	Diclorofluorometano (FC 21)	4	4	-	4		4	
Dichloroisopropyl Ether	Dicloroisopropil Eter	4	4	3	3		3	
Dichlorotetrafluoroethane (FC 114)	Diclorotetrafluoroetano (FC 114)	1	4	2	1		1	
Dicyclohexylamine	Diciclohexilamina	3	-	4	4		4	
Diesel Oil	Gas_Oil	1	4	1	1		4	
Diester Lubricant (MIL-L-7808)	Diester Lubricante (MIL-L-7808)	2	4	2	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Diester Synthetic Lubricating Oils	Diester Sintético Lubricante, Aceites	2	4	2	1		4	
Diethylamine	Dietilamina	2	2	4	4		2	
Diethylbenzene	Dietilbenceno	4	4	3	1		4	
Diethylene Glycol	Dietilenglicol	1	2	1	2		1	
Diethylene Glycol Butyl Ether	Dietilenglicol Butil Eter	4	4	4	3		1	
Diethyl Ether	Eter Dietílico	4	4	3	4		4	
Diethylhexyl Phthalate	Diethylhexil Ftalato	4	3	2	2		2	
Diethylhexyl Sebacate		4	3	3	2		2	
Diethyl Sebacate		4	2	2	2		2	
Diethyl Sulfate	Dietyl Sulfato	4			4		1	
Difluoroethane (FC 152a)	Difluoroetano (FC 152a)	1	-	-	4		1	
Diisobutylene	Diisobutileno	2	4	3	1		4	
Diisobutyl Ketone	Diisobutilcetona	-	-	-	4		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Diisooctyl Sebacate (DIOS)		3	3	3	2		3	
Diisopropylbenzene	Diisopropilbenceno	4	-	2	1		4	
Diisopropyl Ketone	Diisopropil Cetona	4	4	4	4		1	
Diisopropylidene Acetone	Diisopropilideno Acetona	4	4	4	4		3	
Dimethyl Acetamide (DMAC)	Dimetil Acetamida (DMAC)				4			
Dimethylaniline	Dimetilanolina	3	4	4	4		2	
Dimethyl Ether	Dimetil Eter	4	1	1	4		4	
Dimethylformamide (DMF)	Dimetilformamida (DMF)	3	2	4	4		2	
Dimethyl Phthalate	Dimetil Ftalato	4	-	2	1*		2	
Dimethyl Sulfoxide (DMSO)	Dimetilsulfóxido	3			4		1	
Dimethyl Terephthalate (DMT)	Dimetil Tereftalato (DMT)				2			
Dinitrotoluene (DNT)	Dinitrotolueno (DNT)	4	4	4	4		4	
Dioxane	Dioxano	4	4	3	4		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Dioxolane	Dioxalano	4	4	4	4		2	
Dipentene	Dipentano	2	4	3	1		4	
Diphenyl	Difenilo	4	4	2	1		4	
Diphenyl Oxide	Difenil Oxido	4	3	2	1		4	
Dow Chemical 50-4, ET588	DOW CHEMICAL 50-4, ET588	3	-	4	4		1	
Dow Chemical ET378	DOW CHEMICAL ET378	4	4	-	3		3	
Dow Corning 1208, 4050, 6620, F-60,	DOW CORNING 1208, 4050, 6020,	1	1		1		1	
Dow Corning 3, 4, 11	DOW CORNING 3, 4, 11	1	3	1	1		1	
Dow Corning 5, 33, 44, 200, 220, 510,	DOW CORNING 5, 33, 44, 200, 220,	3	2		1		1	
Dow Corning 55	DOW CORNING 55	3	2		1		1	
Dow Corning F-61	DOW CORNING F-61				1		1	
DOW GUARD	DOW GUARD	1	1		1		1	
DOWTHERM 209	DOWTHERM 209	3	3		1		3	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
DOWTHERM A	DOWTHERM A	4	2		4		4	
DOWTHERM E	DOWTHERM E	4	4	2	1		4	
Drinking Water	Agua Potable	1	1	1	1		1	
Dry Cleaning Fluids	Líquidos Limpieza en Seco	3	4	2	1		4	
DTE Light Oil		1	3	1	1		4	
ELCO 28 EP Lubricant	Lubricante ELCO 28 EP	1	2	1	1		4	
Epichlorohydrin	Epiclorhidrina	4	4	4	4		2	
Epoxy Resins	Resina Epoxi	3	-	-	4		1	
Esam-6 Fluid		4	-	4	4		1	
ESSO Fuel 208	Combustible 208 ESSO	1	4	1	1		4	
ESSO Golden Gasoline	Gasolina Oro ESSO	2	4	1	1		4	
ESSO Motor Oil	Aceite Motor ESSO	1	4	1	1		4	
ESSO Transmission Fluid, Type A	Líquido Transmisión ESSO, Tipo A	1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
ESSO W52812 (MIL-L-7808A)	ESSO W52812 (MIL-L-7808A)	1	4	1	1		4	
ESSO XP90-EP Lubricant	Lubricante ESSO XP90-EP	1	4	1	1		4	
ESSTIC 42,43	ESSTIC 42, 43	1	4	1	1		4	
Ethane	Etano	1	4	2	1		4	
Ethanethiol	Etanotiol	4	3	-	2		3	
Ethanolamine (MEA)	Etanolamina (MEA)	4	2	4	4		2	
Ether	Eter	4	4	3	4		4	
Ethyl Acetate	Etil Acetao	4	2	4	4		2	
Ethyl Acetoacetate	Etil Acetoacetato	4	2	4	4		2	
Ethyl Acrylate	Etil Acrilato	4	2	4	4		2	
Ethyl Alcohol (Ethanol)	Etil Alcohol (Etanol)	1	1	1	3		1	
Ethylamine	Etilamina				4			
Ethyl Benzene	Etil Benceno	4	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Ethyl Benzoate	Etil Benzoato	4	4	1	1		4	
Ethyl Bromide	Etil Bromuro	2	-	1	1		4	
Ethyl Cellulose	Etil Celulosa	2	3	4	4		2	
Ethyl Chloride	Etil Cloruro	1	4	1	1		3	
Ethyl Chlorocarbonate	Etil Clorocarbonato	4	4	2	1		4	
Ethyl Cyanide	Etil Cianuro	1			1		4	
Ethylcyclopentane	Etilciclopentano	1	4	1	1		4	
Ethyl Dibromide	Etil Dibromuro	4			1		3	
Ethyl Dichloride	Etil Dicloruro	4			1		3	
Ethylene	Etileno	1	-	1	1		2	
Ethylene Chloride	Etileno Cloruro	4	4	2	2		4	
Ethylene Chlorohydrin	Etileno Clorhidrina	4	3	2	1		2	
Ethylenediamine	Etilendiamina	1	1	4	4		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Ethylene Dibromide	Etilen Dibromuro	4	4	3	1		3	
Ethylene Dichloride	Etilen Dicloruro	4	4	3	1		3	
Ethylene Glycol	Etilen Glicol	1	1	1	1		1	
Ethylene Glycol Butyl Ether	Etilen Glicol Butil Eter	3	-	4	4		2	
Ethylene Glycol Butyl Ether Acetate	Etilen Glicol Butil Eter Acetato	4	2	2	2		2	
Ethylene Glycol Ethyl Ether Acetate	Etilen Glicol Etil Eter Acetato	4	4	4	4		2	
Ethylene Oxide	Etilen Oxido	4	4	4	4		4	
Ethylene Trichloride	Etilen Tricloruro	4	4	3	1		3	
Ethyl Ether	Etil Eter	4	4	3	4		3	
Ethyl Formate	Etil Formato	4	-	1	1		2	
Ethyl Hexanol	Etil Hexanol	1	2	1	1		1	
Ethyl Mercaptan		4	3	-	2		-	
Ethyl Oxalate	Etil Oxalato	4	4	2	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Ethyl Pentachlorobenzene	Etil Pentaclorobenceno	4	4	2	1		4	
Ethyl Silicate (TEOS)	Etil Silicato (TEOS)	1	4	1	1		1	
Ethyl Tertiary Butyl Ether		3			2		3	
Ethylmorpholinestannous Octotate		4	-	-	4		2	
Fatty Acids	Acido Graso	2	3	-	1		3	
F 60 Fluid	F60 Líquido	1	4	1	1		1	
F61 Fluid	F61 Líquido	1	4	1	1		1	
FC 11 (CFC)(Trichlorofluoromethane)	FC 11 (CFC) Triclorofluorometano	2	4	2	2		4	
FC 12 (CFC)(Dichlorodifluoromethane)	FC 12 (CFC) Diclorodifluorometano	1	4	4	2		2	
FC 13 (CFC)(Chlorotrifluoromethane)	FC 13 (CFC) Clorotrifluorometano	1	4	4	1		1	
FC 13B1 (FC)(Bromotrifluoromethane)	FC 13B1 (FC) Bromotrifluorometano	1	4	2	2		1	
FC 14 (FC)(Tetrafluoromethane)	FC 14 (FC) Tetrafluorometano	1	4	-	1		1	
FC 21 (CFC)(Dichlorofluoromethane)	FC 21 (CFC) Diclorofluorometano	4	4	-	4		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
FC 22 (HCFC)(Chlorodifluoromethane)	FC 22 (HCFC) Clorodifluorometano	4	4	3	4		2	
FC 31	FC 31	4	-	-	4		1	
FC 32	FC 32	1	-	-	4		1	
FC 43 (Heptacosofluorotributylamine)	FC 43 Heptacosofluorotributilamina	1	1	1	1		1	
FC 75	FC 75	1	1	2	2		1	
FC 112	FC 112	2	4	2	1		4	
FC 113 (CFC)(Trichlorotrifluoroethane)	FC 113 (CFC) Triclorotrifluoroetano	2	4	4	2		4	
FC 114	FC 114 (CFC) Diclorotetrafluoroetano	1	4	2	1		1	
F C 114B2 (Dibromotetrafluoroethane)	FC 114B2 Dibromotetrafluoroetano	2	4	-	2		4	
FC 115	FC 115 (CFC) Cloropentafluoroetano	1	-	-	2		1	
FC 116 (FC)(Hexafluoroethane)	FC 116 (FC) Hexafluoroetano	1	-	-	2		1	
FC 142b (HCFC)(Difluorochloroethane)	FC 142b (HCFC) Difluorocloroetano	2	-	-	2		4	
FC 143a (HFC)(1,I,1-Trifluoroethane)	FC 143a (HFC) 1,1,1-Trifluoroetano	4	4	2	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
FC 152a (HCFC)(Difluoroethane)	FC 152a (HCFC) Difluoroetano	1	-	-	4		1	
FC 218	FC 218	1	-	-	1		1	
FC 502	FC 502	2	-	-	2		1	
FC BF	FC BF	2	4	-	1		4	
FC C316	FC C316	1	-	-	1		1	
FC C318 (Octafluoro-tetraethylene)	FC c318 Octafluoro-tetraetileno	1	-	-	2		1	
FC PCA	FC PCA	1	4	-	2		4	
FC TA	FC TA	1	3	-	3		2	
FC TC	FC TC	1	4	-	1		2	
FC TMC	FC TMC	2	3	-	1		3	
FC T-P35	FC T-P35	1	1	-	1		1	
FC T-WD602	FC T-WD602	2	4	-	1		2	
Ferric Chloride	Férrico Cloruro	1	2	1	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Ferric Nitrate	Férrico Nitrato	1	3	1	1		1	
Ferric Sulfate	Férrico Sulfato	1	2	1	1		1	
Fish Oil	Pescado, Aceite	1	1	1	1		4	
Fluoboric Acid	Acido Fluobórico	1					1	
Fluorine	Flúor		4		2		4	
FLUORINERT (FC 70)	FLUORINERT (FC 70)				1			
Fluorobenzene	Fluorobenceno	4	4	2	1		4	
FLUOROLUBE	FLUOROLUBE	1	1	2	2		1	
Fluosilicic Acid	Acido Fluosilícico	1	4	4	2		2	
FOMBLIN	FOMBLIN				1			
Formaldehyde	Formaldehído	3	2	4	1*		2	
Formamide	Formamida	3			3		1	
Formic Acid (88%)	Acido Fórmico (88%)	2	2	3	4		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Fuel Oil	Gas-Oil	1	4	1	1		4	
Fumaric Acid	Acido Fumárico	1	2	1	1		2	
Furaldehyde	Furaldehído	4			4		2	
Furan		4	-	-	4		4	
Furfural	Furfural	4	4	-	4		2	
Furfuraldehyde	Furfuraldehído	4	4	-	4		2	
Furfuryl Alcohol		4	4	4	1*		2	
Furyl Carbinol		4	4	4	4		2	
FYRQUEL 90,100, 150, 220, 300, 500,	FYRQUEL 90, 100, 150,0 220, 300,	4	1	3	1		1	
FYRQUEL A60	FYRQUEL A60	4	1	3	4		2	
GALDEN	GALDEN	-	-	-	1		-	
Gallic Acid	Acido Gálico	2	-	1	1		2	
Gasoline	Gasolina	1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Glauber's Salt		4	-	1	1		2	
Glucose	Glucosa	1	1	1	1		1	
Glycerol	Glicerina	1	1	1	1		1	
Glycols	Glicol	1	1	1	1		1	
Green Sulfate Liquor		2	1	2	1		1	
GULF ENDURANCE OILS	GULF ENDURANCE OILS	1	4	1	1		4	
HALOTHANE	HALOTHANE	4	4	2	1		4	
HALOWAX OIL	HALOWAX OIL	4	4	1	1		4	
Heavy Water	Agua Dura	1	1	1	2		1	
HEF-2 (Trialkyl Pentaborane)	HEF-2 (Trialkil Petaborano)	2	4	2	1		4	
Helium	Helio	1	1	1	1		1	
n-Heptane	n-Heptano	1	4	3	1		4	
Hexachloroacetone	Hexacloroacetona	4	-	-	4		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
n-Hexadecane (Cetane)	n-Hexadecano (Cetano)	1	4	3	1		4	
Hexafluoroethane (FC 116)	Hexafluoroetano (FC 116)	1			2		1	
n-Hexaldehyde	n-Hexaldehído	4	2	4	4		1	
n-Hexane	n-Hexano	1	4	1	1		4	
1-Hexene	1-Hexeno	2	4	1	1		4	
Hexyl Alcohol	Hexil Alcohol	1	2	2	1		3	
High Viscosity Lubricant H2	Lubricante Alta Viscosidad H2	1	1	2	1		1	
High Viscosity Lubricant U4	Lubricante Alta Viscosidad U4	1	1	2	1		1	
Hydraulic Oils (Petroleum, Aircraft)	Aceite Hidráulico (Petróleo,	1	2	1	1		4	
Hydrazine	Hidracina	2	3	4	4		1	
Hydrobromic Acid	Acido Bromhídrico	4	4	3	1		1	
Hydrochloric Acid (37%)(hot)	Acido Clorhídrico (37%) - caliente	4	3	2	1		3	
Hydrochloric Acid, Conc.	Acido Clorhídrico, Concentrado	2	4	3	1		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Hydrocyanic Acid		2	3	2	1		1	
Hydrofluoric Acid (49%)	Acido Fluorhídrico (49%)	4	4	4	1*		4	
Hydrofluoric Acid, Anhydrous	Acido Fluorhídrico, Anhídrido	4	4	4	1*		3	
Hydrofluoric Acid, Conc. (Hot)	Acido Fluorhídrico, Concentrado	4	4	4	3		4	
Hydrofluosilicic Acid		2	4	4	1		1	
Hydrogen	Hidrógeno	1	3	3	1		1	
Hydrogen Chloride, Anhydrous	Hidrógeno Cloruro, Anhídrido	4			1		1	
Hydrogen Fluoride, Anhydrous	Hidrógeno Fluorouro, Anhídrido		4		4		2	
Hydrogen Peroxide (36%)	Hidrógeno Peróxido (36%)	2	2	2	1		1	
Hydrogen Sulfide	Hidrógeno Sulfuro	1	3	3	4		1	
HYDROLUBE	HYDROLUBE	1	2	2	1		1	
Hydroquinone	Hidroquinona	3	2	2	2		4	
Hydyne		2	4	4	4		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
HYJET	HYJET	4	4	4	4		1	
Hypochlorous Acid	Acido Hipocloroso	4	-	-	1		2	
INDUSTRON	INDUSTRON	1	4	1	1		4	
Iodine	Yodo	2	-	1	1		2	
Iodine pentafluoride	Yodo Pentafluoruro	4	4	4	4		4	
Isobutyl Alcohol	Isobutil Alcohol	2	1	2	1		1	
Isobutyl n-Butyrate	Isobutil n-Butirato	4	-	1	1		1	
Isobutyraldehyde	Isobutiraldehído	3			4		2	
Isobutyl Chloride	Isobutil Cloruro	4			1		4	
Isobutyl Ether	Isobutil Eter	2			4		4	
Isobutyric Acid	AcidoIsobutírico	2			4		2	
Isododecane	Isododecano	1	4	1	1		4	
Isooctane	Isooctano	1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Isophorone		4	4	4	4		1	
Isopropyl Acetate	Isopropil Acetato	4	4	4	4		1	
Isopropyl Alcohol (I PA)	Alcohol Isopropílico	2	1	2	1		1	
Isopropyl Chloride	Isopropil Cloruro	4	4	2	1		4	
Isopropyl Ether	Isopropil Eter	2	4	3	4		4	
JP-3 (MIL-T-5624)	JP-3 (MIL-T-5624)	1			1	2	4	1
JP-4 (MIL-T-5624)	JP-4 (MIL-T-5624)	1	4	2	1	2	4	1
JP-5 (MIL-T-5624)	JP-5 (MIL-T-5624)	1	4	2	1	2	4	1
JP-6 (MIL-F-25656)	JP-6 (MIL-F-25656)	1	4	2	1	2	4	1
JP-8 (MIL-T-83133)	JP-8 (MIL-T-83133)	4	4	2	1		4	
JP-9 (MIL-F-81912)	JP-9 (MIL-F-81912)	3	4	2	1		4	
JP-10	JP-10	3	4	1	1		4	
JPX (MIL-F-25604)	JPX (MIL-F-25604)	1			4		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
KEL-F Liquids	Líquidos KEL-F	1	1	2	2		1	
Kerosene	Queroseno	1	4	1	1		4	
Lacquer Solvents	Disolventes de Pintura	4	4	4	4		4	
Lacquers	Disolventes	4	4	4	4		4	
Lactams (Amino Acids)		4	-	4	4		2	
Lactic Acid (Cold)	Acido Láctico (Frio)	1	1	1	1		1	
Lactic Acid (Hot)	Acido Láctico (Caliente)	4	2	2	1		4	
Lard (Animal Fats)	Manteca (Grasas Animales)	1	2	1	1		2	
Lavender Oil	Aceite de Lavanda	2	4	2	1		4	
Lead Acetate	Plomo Acetato	2	4	4	4		1	
Lead Nitrate	Plomo Nitrato	1	2	1	1		1	
Lead Oxide, Red	Plomo Oxido, Rojo	1			1		1	
Ligroin		1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Lime Bleach	Cal Blanqueante	1	2	1	1		1	
Lime-Sulfur Solution	Cal Azufre Solución	4	1	1	1		1	
LINDOL Hydraulic Fluid	LINDOL Líquido Hidráulico	4	3	3	2		1	
Linoleic Acid	Acido Linoleico	2	2	-	2		4	
Linseed Oil	Aceite de Linaza	1	1	1	1		3	
Liquid Oxygen	Oxígeno Líquido	4	4	4	4		4	
Liquified Petroleum Gas (LPG)	Petróleo Gas Líquido (LPG)	1	3	3	1		4	
Liquor	Licor	1			1		1	
Lithium Hydroxide	Litio Hidróxido	2			3		1	
Lubricating Oils, Diester	Aceites Lubricantes, Dieésteres	2	4	2	1		4	
Lubricating Oils, Petroleum	Aceites Lubricantes, Petróleos	1	4	1	1		4	
Lye	Lejía	2	2	2	2		1	
Magnesium Chloride	Magnesio Cloruro	1	1	1	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Magnesium Hydroxide	Magnesio Cloruro	2	-	-	2		1	
Magnesium Salts	Magnesio Sales	1	1	1	1		1	
Magnesium Sulfate	Magnesio Sulfato	1	1	1	1		1	
Magnesium Sulfite	Magnesio Sulfuro	1	1	1	1		1	
MALATHION	MALATHION	2	4	2	1		4	
Maleic Acid	Acido Maléico	4	-	-	1		4	
Maleic Anhydride	Anhídrido Maléico	4	-	-	1		4	
Malic Acid	Acido Málico	1	2	1	1		4	
MEA (Ethanalamine)	MEA (Etanolamina)	4	2	4	4		2	
Mercaptobenzothiazole (MBT)		3			1		1	
Mercuric Chloride	Mercúrico Cloruro	1	-	-	1		1	
Mercury	Mercurio	1	-	-	1		1	
Mercury Vapor	Mercurio Vapor	1	-	-	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Mesityl Oxide		4	4	4	4		2	
Methacrylic Acid	Acido Metacrílico	3	4	4	3		2	
Methane	Metano	1	4	2	1		4	
Methyl Acetate	Metilo Acetato	4	4	4	4		2	
Methyl Acetoacetate	Metilo Acetoacetato	4	2	4	4		2	
Methyl Acrylate	Metilo Acrilato	4	4	4	4		2	
Methyl Alcohol (Methanol)	Alcohol Metílico	1	1	1	2		1	
Methyl Benzoate	Metil Benzoato	4	4	1	1		4	
Methyl Bromide	Metilo Bromuro	2	-	1	1		4	
2-Methyl 2-Butanethiol	2-Metil 2-Butanotiol	4	4	-	1		4	
Methyl Butyl Ketone	Metil Butil Cetona	4	4	4	4		1	
Methyl Carbonate	Metilo Carbonato	4	4	2	1		4	
Methyl CELLOSOLVE	Metilo CELLOSOLVE	3	4	4	4		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Methyl Cellulose	Metilo Celulosa	2	2	4	4		2	
Methyl Chloride	Metilo Cloruro	4	4	2	2		3	
Methyl Chloroform	Metilo Cloroformo	4	4	2	2		4	
Methyl Chloroformate	Metilo Cloroformato	4	4	2	1		4	
Methylcyclopentane	Metilciclopentano	4	4	2	1		4	
Methylene Bromide	Metileno Bromuro	2	-	1	1		4	
Methylene Chloride	Metileno Cloruro	4	4	2	2		4	
Methyl Ether	Metilo Eter	1	1	1	1		2	
Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Metil Etil Cetona (MEK)	4	4	4	4		1	
Methyl Ethyl Ketone Peroxide	Metil Etil Cetona Peróxido	4	2	4	4		4	
Methyl Formate	Metil Formato	4	-	-	4		2	
Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	Metil Isobutil Cetona (MIBK)	4	4	4	4		3	
Methyl Isopropyl Ketone	Metil Isopropil Cetona	4	4	4	4		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Methyl Mercaptan		-	-	-	-		1	
Methyl Methacrylate	Metil Metacrilato	4	4	4	4		4	
Methyl Oleate	Metil Oleato	4	-	2	1		2	
n-Methyl 2-Pyrrolidone (NMP)	n-Metil 2-Pirrolidona (NMP)	-	2	2	2		2	
Methyl Salicylate		4	-	-	-		2	
Methyltertiary Butyl Ether (MTBE)		3			4		3	
MIL-F-25558 (RJ-1)	MIL-F-25558 (RJ-1)	1	4	1	1		4	
MIL-F-25656 (JP-6)	MIL-F-25656 (JP-6)	1	4	2	1		4	
MIL-F-81912 (JP-9)	MIL-F-81912 (JP-9)	3	4	2	1		4	
MIL-F-82522 (RJ-4)	MIL-F-82522 (RJ-4)	2	4	1	1		4	
MIL-H-8446 (MLO-8515)	MIL-H-8446 (MLO-8515)	2	4	1	1		4	
MIL-L-23699 LUBRICANTS	MIL-L-23699 Lubricantes	2	4	2	1		4	
MIL-L-7808 LUBRICANTS	MIL-L-7808 Lubricantes	2	4	2	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
MIL-R-25576 (RP-1)	MIL-R-25576 (RP-1)	1	4	1	1		4	
MIL-S-3136 Type I Fuel	MIL-S-3136 Tipo I Combustible	1	4	1	1		4	
MIL-S-3136 Type II Fuel	MIL-S-3136 Tipo II Combustible	2	4	2	1		4	
MIL-S-3136 Type III Fuel	MIL-S-3136 Tipo III Combustible	2	4	2	1		4	
MIL-S-3136 Type IV Oil, High Swell	MIL-S-3136 Tipo IV Aceite, Alta	1	2	1	1		4	
MIL-S-3136 Type IV Oil, Low Swell	MIL-S-3136 Tipo IV Aceite, Baja	1	3	1	1		4	
MIL-S-3136 Type V Oil, Medium Swell	MIL-S-3136 Tipo V Aceite, Media	1	2	1	1		4	
MIL-T-5624 (JP-3, JP-4, JP-5)	MIL-T-5624 (JP-3, JP-4, JP-5)	1	4	2	1		4	
MIL-T-83133 (JP-8)	MIL-T-83133 (JP-8)	1	4	2	1		4	
Milk	Leche	1	1	1	1		1	
Mineral Oil	Aceites Minerales	1	2	1	1		3	
Mixed Acid Etchants		4	4	4	3		4	
MLO-7277, 7557	MLO-7277, 7557	3	4	3	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
MLO-8200, 8515 (MIL-H-8446)	MLO-8200, 8515 (MIL-H-8446)	2	4	1	1		4	
MOBIL	MOBIL	1	1		1		4	
MOBIL HF	MOBIL HF	1			1		4	
MOBIL NIVAC 20,30	MOBIL NIVAC 20,30	1			1		1	
MOBIL THERM 600	MOBIL THERM 600	1			1		4	
Molybdenum Disulfide Grease	Molibdeno Bisulfuro Grasa	1			1		4	
Monomethyl Hydrazine		2	4	-	4		1	
Monomethylaniline	Monometilanilina	4	-	-	2		4	
Monovinyl Acetylene	Monovinil Acetileno	-			1		2	
MOPAR BRAKE FLUID	MOPAR Líquido Frenos	3	3	-	4		1	1
Naphtha	Nafta	2	4	2	1		4	
Naphthalene	Naftaleno	4	4	1	1		4	
Naphthenic Acid	Acido Nafténico	2	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Natural Gas	Gas Natural	1	2	3	1		4	
Neatsfoot Oil		1	2	1	1		2	
Neon	Neon	1	1	1	1		1	
Neville-Winter Acid		4	4	2	1		2	
Nickel Acetate	Níquel Acetato	2	4	4	4		1	
Nickel Ammonium Sulfate	Níquel Amnio Sulfato	1			1		1	
Nickel Chloride	Níquel Cloruro	1	1	1	1		1	
Nickel Sulfate	Níquel Sulfato	1	1	1	1		1	
Nitric Acid (0-50%)	Acido Nítrico (0-50%)	4	2	2	1		3	
Nitric Acid (70%)	Acido Nítrico (70%)	4	4	4	2		4	
Nitric Acid, Red Fuming		4	4	4	3		4	
Nitrobenzene	Nitrobenceno	4	4	4	2		4	
Nitroethane	Nitroetano	4	4	4	4		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Nitrogen	Nitrógeno	1	1	1	1		1	
Nitrogen Dioxide	Nitrógeno Dióxido				4			
Nitrogen Tetroxide	Nitrógeno Tetróxido	4	4	4	4		4	
Nitromethane	Nitrometano	4	4	4	4		2	
2-Nitropropane	2-Nitropropano	4	4	4	4		2	
Nitrous Oxide	Oxido Nitroso	1	1	-	1		1	
NMP (n-Methyl 2-Pyrrolidone)	NMP (n-Metil 2-Pirrolidina)	-	2	2	2		2	
Octachloro Toluene	Octacloro Tolueno	4	4	2	1		4	
n-Octadecane	n-Octadecano	1	4	1	1		4	
Octafluorocyclobutane	Octafluorociclobutano		-	-	2		1	
n-Octane	n-Octano	2	4	2	1		4	
n-Octyl Alcohol	Alcohol n-Octílico	2	2	2	1		1	
Oleic Acid	Acido Oleico	3	4	-	2		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Oleum (Fuming Sulfuric Acid)		3	4	2	1		4	
Olive Oil	Aceite Oliva	1	3	1	1		2	
Orthochloro Ethyl Benzene	Ortocloro Etil Benceno	4	4	2	1		4	
Oxalic Acid	Acido Oxálico	2	2	1	1		1	
Oxygen, Gas (Hot)	Oxígeno, Gas (Caliente)	4	2	1	3		4	
Oxygen, Liquid	Oxígeno, Líquido	4			4		4	
Ozonated Deionized Water					1*		2	
Ozone	Ozono	4	1	1	1		1	
Paint Thinner-DUCO		4	4	2	2		4	
Palmitic Acid (Hexadecanoic Acid)	Acido Palmítico	1	4	1	1		2	
Par-al-Ketone		4	4	4	4		4	
Peanut Oil	Aceite de Cacahuete	1	1	1	1		3	
Pentaerythritol		1			1		i	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
n-Pentane	n-Pentano	1	4	3	1		4	
Perchloric Acid	Acido Perclórico	4	4	1	1		2	
Perchloroethylene	Percloroetileno	2	4	2	1		4	
Petrolatum		1	4	1	1		4	
Petroleum c 121	Petróleo C 121	1	2	2	1		4	
Petroleum > 121	Petróleo >12 1	4	4	4	2		4	
Petroleum, Crude	Petróleo, Crudo	1	4	1	1		4	
Phenetole		4	4	4	4		4	
Phenol	Fenol	4	4	2	1		4	
Phenolsulfonic Acid	Acido Fenolsulfónico				1			
Phenylbenzene	Fenilbenceno	4	4	2	1		4	
p-Phenylenediamine	p-Fenilenadamina				4			
Phenylethyl Ether	Feniletileter	4	4	4	4		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Phenylhydrazine		4	4	-	1		4	
Phorone		4	4	4	4		1	
Phosphoric Acid (20%)	Acido Fosfórico (20%)	4	3	2	1		1	
Phosphoric Acid (80%)	Acido Fosfórico (80%)	4	4	3	1		1	
Phosphorous Trichloride	Fósforo Tricloruro	4	-	1	1		1	
Phthalic Anhydride	Anhídrido Ftálico	3			4		2	
Pickling Solution		4	4	4	2		3	
Picric Acid	Acido Pícrico	2	4	2	1		2	
Pine Oil	Aceite de Pino	1	4	1	1		4	
Pinene		2	4	1	1		4	
Piperidine		4	4	4	4		4	
Plating Solution, Chrome		4	4	2	1		2	
Plating Solution, Others	Solución Chapado, Otras	1	4	-	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Polyethylene Glycol	Polietileno Glicol	2			3		1	
Polyvinyl Acetate Emulsion	Polivinilo Acetato Emulsión	1	-	-	3		1	
Potassium Acetate	Potasio Acetato	2	4	4	4		1	
Potassium Chloride	Potasio Cloruro	1	1	1	1		1	
Potassium Copper Cyanide	Potasio Cobre Cianuro	1	1	Cl	1		1	
Potassium Cyanide	Potasio Cianuro	1	1	1	1		1	
Potassium Dichromate	Potasio Dicromato	1	1	1	1		1	
Potassium Hydroxide	Potasio Hidróxido	2	3	3	4		1	
Potassium Nitrate	Potasio Nitrato	1	1	1	1		1	
Potassium Permanganate	Potasio Permanganato				3			
Potassium Sulfate	Potasio Sulfato	1	1	1	1		1	
Potassium Sulfite	Potasio Sulfito	1	1	1	1		1	
PRESTONE Antifreeze	PRESTONE Anticongelante	1	1	1	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
PRL-High Temp, Hydraulic Oil	PRL-Alta Temperatura, Aceite	2	2	1	1		4	
Producer Gas		1	2	2	1		4	
Propane	Propano	1	4	2	1		4	
n-Propyl Acetate	n-Propil Acetato	4	4	4	4		2	
n-Propyl Acetone	n-Propil Acetona	4	4	4	4		1	
Propyl Alcohol	Propil Alcohol	1	1	1	1		1	
Propylene	Propileno	4	4	2	1		4	
Propylene Glycol	Propileno Glycol	1			1		1	
Propylene Oxide	Propileno Oxido	4	4	4	4		2	
n-Propyl Nitrate	n-Propil Nitrato	4	4	4	1*		2	
Propyl Propionate		4	4	4	4		2	
PRS-3000	PRS-3000	-	2	2	2		2	
PYDRAUL 115E	PYDRAUL 115E	4	4	3	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
PYDRAUL 230C,312C &	PYDRAUL 230C,312C &	4	4	4	1		4	
PYRANOL TRANSFORMER	PYRANOL TRANSFORMER	1	4	1	1		4	
Pyridine	Piridina	4	4	4	4		2	
PYROGARD 42,43,53 & 55	PYROGARD 42,43,53 y 55	4	4	4	1		1	
PYROGARD C&D (Water & Petroleum)	PYROGARD C&D (Agua y Petróleo)	1	3	2	1		4	
Pyroligneous Acid		4	-	4	4		2	
PYROLUBE	PYROLUBE	4	2	2	1		2	
Pyrrrole		4	2	4	4		4	
Radiation	Radiación	3	2	4	4		1	
Rapeseed Oil	Semilla de Colza, Aceite	2	4	1	1		1	
RED LINE 100 OIL	RED LINE 100 ACEITE	1	4	1	1		4	
Resorcinol	Resorcinol	4			1		4	
RJ-1 (MIL-F-25558)	RJ-1 (MIL-F-25558)	1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
RJ-4 (MIL-F-82522)	RJ-4 (MIL-F-82522)	2	4	1	1		4	
RP-1 (MIL-R-25576)	RP-1 (MIL-R-25576)	1	4	1	1		4	
Sal Ammoniac	Sal Amoniaco	1	2	1	1		1	
Salicylic Acid	Acido Salicílico	2	-	1	1		1	
Salt Water	Sal Agua	1	1	1	2		1	
SANTOSAFE 300	SANTOSAFE 300	4	1	1	1		3	
Sewage	Agua Residual	1	1	1	2		1	
SHELL TELLUS 27 (Petro Base)	SHELL TELLUS 27 (Base Petroleo)	1	4	1	1		4	
SHELL UMF (5% Aromatic)	SHELL UMF (5% Aromatico)	1	4	1	1		4	
Silicate Esters	Silicato Esteres	2	4	1	1		4	
Silicone Oils	Silicona Aceites	1	3	1	1		1	
Silver Nitrate	Plata Nitrato	2	1	1	1		1	
SINCLAIR OPALINE CX-EP LUBE	SINCLAIR OPALINE CX-EP LUBE	1	4	2	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
SKYDROL 500	SKYDROL 500	4	3	3	4		1	
SKYDROL 7000	SKYDROL 7000	4	3	3	2		1	
Soap Solutions	Jabón Soluciones	1	1	1	2		1	
SOCONY PD9S9B VACUUM	SOCONY PD9S9B VACIO	1	4	1	1		4	
Soda Ash	Carbonato Sódico	1	1	1	1		1	
Sodium Acetate	Sodio Acetato	2	4	4	4		1	
Sodium Bicarbonate	Sodio Bicarbonato	1	1	1	1		1	
Sodium Bisulfate	Sodio Bisulfato	1	1	1	1		1	
Sodium Bisulfite	Sodio Bisulfito	1	1	1	1		1	
Sodium Borate	Sodio Borato	1	1	1	1		1	
Sodium Chloride	Sodio Cloruro	1	1	1	1		1	
Sodium Cyanide	Sodio Cianuro	1	1	1	2		1	
Sodium Hydroxide	Sodio Hidróxido	2	2	2	3*		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Sodium Hypochlorite	Sodio Hipoclorito	2	2	2	1		2	
Sodium Metaphosphate	Sodio Metafosfato	1	-	1	1		1	
Sodium Nitrate	Sodio Nitrato	2	4	-	1		1	
Sodium Perborate	Sodio Perborato	2	2	1	1		1	
Sodium Peroxide	Sodio Peróxido	2	4	1	1		1	
Sodium Phosphate, Dibasic	Sodio Fosfato, Dibásico	1	4	-	1		1	
Sodium Salts	Sodio Sales	1	1	1	1		1	
Sodium Silicate	Sodio Silicato	1	-	-	1		1	
Sodium Sulfate Decahydrate	Sodio Sulfato Decahidrato	4	-	1	1		2	
Sodium Sulfate, Anhydrous	Sodio Sulfato, Anhidrido	1	1		1		1	
Sodium Sulfite	Sodio Sulfato	1	1	1	1		1	
Sodium Thiosulfate	Sodio Tiosulfato	2	1	1	1		1	
Sodium Tripolyphosphate	Sodio Tripolifosfato	4			2		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
SOLVASOL 1,2 & 3	SOLVASOL 1, 2 y 3	1			1		4	
Sour Crude Oil		3	4	4	1		4	
Sour Natural Gas		4	4		4		3	
Soybean Oil	Soja Aceite	1	1	1	1		3	
5R6 FUEL	5R6 FUEL	2	4	1	1		4	
Standard Clean 2 (SC-2)			4	4				
Stannic Chloride	Estánnico Cloruro	1	2	1	1		1	
Stannous Chloride	Estañoso Cloruro	1	2	1	1		1	
STAUFFER 7700	STAUFFER 7700	4	2		4		2	
Steam < 149	Vapor < 149°	3	4		1		4	
Steam > 149	Vapor > 149°	4	4	4	4		4	
Stearic Acid	Acido Esteárico	2	2		2		2	
Stoddard Solvent (ASTM D-484-52)		1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Styrene, Monomer	Estireno, Monómero	4	4	3	1*		4	
Sucrose Solution	Sacarosa Solución	1	1		1		1	
Sulfite Liquors	Sulfito Licores	2	4	2	1		2	
Sulfolane		2			2		1	
Sulfur, Molten	Azufre, Fundido	4	3	1	1		3	
Sulfur Chloride	Azufre Cloruro	4	3	1	1		4	
Sulfur Dioxide	Azufre Dióxido	4	2	2	3		1	
Sulfur Hexafluoride	Azufre Hexafluoruro	2	2	2	3		1	
Sulfur Trioxide, Dry	Azufre Trióxido, Seco	4	2	2	1		2	
Sulfuric Acid (20% Oleum)	Acido Sulfúrico (20% Aceite)	2	1	1	1	3	1	1
Sulfuric Acid (96%)	Acido Sulfúrico (96%)	4	4	4	1*		4	
Sulfurous Acid	Acido Sulfuroso	2	4	-	3		2	
SUNOCO SAE 10	SUNOCO SAE 10	1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
SUPERSHELL Gasoline	SUPERSHELL Gasolina	4	1	4	3		1	
SWANFINCH EP Lubricant	SWANFINCH EP Lubricante	1	4	1	1		4	
Tannic Acid	Acido Tanico	1	2	1	1		1	
Tar	Alquitrán	2	2	1	1		4	
Tartaric Acid	Tartárico Acido	1	1	1	1		2	
TEOS (Tetraethylorthosilicate)	TEOS (Tetraetilortosilicato)	1	4	1	1		1	
Terpineol		2	-	1	1		3	
Tetrabromomethane	Tetrabromometano	4	4	2	1		4	
Tetrabutyl Titanate	Tetrabutil Titanato	2	4	4	1		1	
Tetrachloroethane	Tetracloroetano	4	-	2	1		4	
Tetrachloroethylene	Tetracloroetileno	2	4	2	1		4	
Tetraethyl Lead		2	-	2	1		4	
Tetrafluoromethane (FC 14)	Tetrafluorometano (FC 14)	1	4	-	1		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Tetrahydrofuran (THF)		4	4	4	4		3	
TETRALIN (Tetrahydronaphthalene)	TETRALIN (Tetrahidronaftaleno)	4	4	1	1		4	
TEXACO 3450 GEAR OIL	TEXACO 3450 GEAR OIL	1	4	1	1		4	
TEXACO UNI-TEMP GREASE	TEXACO UNI-TEMP GRASA	1	2	1	1		4	
TEXAMATIC 3525 Fluid	TEXAMATIC 3525 Fluido	1	4	2	1		4	
THERMINOL 55	THERMINOL 55	2	4	-	1		4	
THIOKOL TP-90B	THIOKOL TP-90B	4	-	2	1		1	
THIOKOL TP-95	THIOKOL TP-95	4	-	2	1		1	
Thionyl Chloride	Tionil Cloruro	4			2		3	
Tidewater Oil, BEEDOL		1	2	1	1		4	
Titanium Tetrachloride	Titanio Tetracloruro	2	4	2	1		4	
Toluene	Tolueno	4	4	2	1*		4	
Toluene Diisocyanate (TDI)	Tolueno Diisocianato (TDI)	4	4	4	3		2	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Transformer Oil	Transformador Aceite	1	2	1	1		4	
Transmission Fluid Type A	Transmisión Aceite Tipo A	1	2	1	1		4	
Triacetin	Triacetina	2	-	4	4		1	
Triallyl Phosphate	Triailil Fosfato	4	3	2	1		1	
Tributoxyethyl Phosphate	Tributoxietil Fosfato	4	-	2	1		1	
Tributyl Mercaptan		4	4	3	1		4	
Tributyl Phosphate	Tributil Fosfato	4	4	4	4		1	
Trichloroacetic Acid (TCA)	Acido Tricloroacético (TCA)	2	-	4	3		2	
1,1,1-Trichloroethane	1, 1, 1-Tricloroetano	4	4	2	1		4	
Trichloroethylene (TCE)	Tricloroetileno (TCE)	3	4	2	1		4	
Trichlorofluoromethane (FC 11)	Triclorofluorometano (FC 11)	2	4	2	2		4	
Trichlorotrifluoroethane (FC 113)	Triclorotrifluoroetano (FC 113)	2	4	4	2		4	
Tricresyl Phosphate	Tricresil Fosfato	4	3	2	1*		1	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Triethanolamine (TEA)	Trietanolamina (TEA)	3	-	4	4		2	
Triethylaluminum	Trietilalumina	4			3		3	
Triethylborane	Trietilborano	4			1		3	
Trifluoroethane (FC 143a)	Trifluoroetano (FC 143a)	4	4	2	1		4	
Trinitrotoluene (TNT)	Trinitrotolueno (TNT)	4	-	2	2		4	
Trioctyl Phosphate	Triocetil Fosfato	4	3	2	2		2	
Tung Oil (China Wood Oil)		1	4	2	1		4	
Turbine Oil No.15 (MIL L-7808A)	Turbina Aceite No.15 (MIL L-7808A)	2	4	2	1		4	
Turpentine	Trementina	1	4	2	1		4	
UCON HYDROLUBE J-4	UCON HYDROLUBE J-4	2	1	2	3		1	
UCON OIL LB-385, 400X	UCON OIL LB-385, 400X	1	1	1	4		1	
UDMH (Unsymmetrical Dimethyl	UDMH (Asimétrico Dimetil Hidracina)	2	4	4	4		1	
UNIVIS 40 Hydraulic Fluid	UNIVIS 40 Aceite Hidráulico	1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
UNIVOLT NO.35 (Mineral Oil)	UNIVOLT NO.35 (Aceite Mineral)	1	4	1	1		4	
UPDI (Ultra Pure Deionized Water)	UPDI (Agua Pura Ultra Dionizada)				1*		2	
Varnish	Barniz	2	4	2	1		4	
Vegetable Oils	Aceites Vegetales	1	1	1	1		3	
VERSILUBE F44,F50 & F55	VERSILUBE F44,F50 y F55	1	3	1	1		1	
Vinegar	Vinagre	2	3	3	2		1	
Vinyl Acetate	Vinil Acetato	4			4		2	
Vinyl Chloride (VC)	Vinil Cloruro (VC)	4	-	-	1		4	
Vinyl Fluoride	Vinil Fluoruro				2			
W-H-910	W-H-910	3	2	2	1		1	
WAGNER 21B Brake Fluid	WAGNER 21B Líquido Frenos	3	3	4	4		1	1
Water	Agua	1	1	1	1		1	
WEMCO C	WEMCO C	1	4	1	1		4	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español	N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Whiskey & Wines	Whiskey y Vinos	1	1	1	1		1	
White Pine Oil	Aceite Pino Blanco	2	4	1	1		4	
Wolmar Salts		1	1	1	1		1	
Xenon	Xenon	1	1	1	1		1	
Xylene	Xileno	4	4	1	2		4	
Xylidine	Xilidina	3	4	4	4		4	
Xylol	Xilol	4	4	1	1		4	
Zeolites	Zeolitas	5	-	1	1		1	
Zinc Acetate	Zinc Acetato	2	4	4	4		1	
Zinc Chloride	Zinc Cloruro	2	1	1	1		1	
Zinc Salts	Zinc Sales	1	1	1	1		1	
Zinc Sulfate	Zinc Sulfato	1	1	1	1		1	
Vaseline	Vaselina	1	2	1	1		3	



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tif.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Vaseline Oil	Vaselina Aceite	1	2	1	1		3	
Allyl Alcohol	Alil Alcohol	2			3	3	1	1
Alum, Acqueous	Alumbre, acuoso	3			1	3	1	1
Antifreeze (motor vehicle)	Anticongelante (vehículo motor)	1	1	1	1	3		1
Beef tallow emulsion, sulphonated	Sebo de vaca en emulsión, sulfatada	1	2	2	1		3	1
Beer	Cerveza	1	1	1	1	1	1	1
Bisulphite Lye	Bisulfito lejía	2	4	4		3	1	1
Bitumen	Betún	3			1			1
Black Lye	Lejía negra	2			1		1	1
Glycol Ether	Glicol Eter (Líquido frenos)	3	1	1			1	1
Brindi Acid		1	4	4	1	3	1	1
Butter	Mantequilla	1	1	1	1	1		1
Camphorated Oil	Aceite Alcanforado	1			2		3	1



Comercial Hidromar, S.L.
San Manuel, 1
28011 Madrid
Tlf.: 915 188 795 - 915 188 796
Fax: 915 188 179
E-Mail: hidromar@nexo.es

		N.B.R.	Silicona	Fluorosilicona	Fluorelastómero Vitón	P.U.R.	EPDM	P.T.F.E.
Nombre Químico Inglés	Nombre Químico Español							
Chloral hydrate, aqueous	Cloral hidrato, acuoso	3			2		2	1
Chloramine, aqueous	Cloramina, acuosa	1	3	3		3	1	1
Chlorethanol	Cloretanol	3			3		2	1
Chloride of Lime, aqueous	Cloruro de Cal, acuoso	3			1	3	1	1
Cocoa Butter	Manteca de Cacao	3	4	3	1	1	3	1
Copper Fluoride, aqueous	Cobre Fluoruro, acuoso	1	3	3	1		1	1