

ESTERES GRASOS **FATTY ESTERS**

LINEAS DE PRODUCTOS **PRODUCT RANGE**

ESTERES DE MONOALCOHOLES MONOALCOHOL ESTERS	2-3
ESTERES DE GLICOLES GLYCOL ESTERS	4-5
ALCOHOLES GRASOS FATTY ALCOHOLS	6
ESTERES DE GLICERINA GLYCERIDE ESTERS	7-8-9
ESTERES DE POLIETILENGLICOLES P.E.G. ESTERS	10-11
ESTERES DE SORBITOL SORBITAN ESTERS	12
ESTERES DE SORBITOL P.O.E. P.O.E. SORBITAN ESTERS	13-14
ESTERES FORMULADOS PARA COSMETICA FORMULATED ESTERS FOR COSMETICS	14
AMIDAS GRASAS FATTY AMIDES	15
ESTERES FORMULADOS PARA APLICACIÓN INDL. FORMULATED ESTERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS	15

ESTERES DE MONOALCOHOLES

MONOALCOHOL ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid value (mg/KOH/g)	Ind. saponificación Saponification value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	Aspecto Form	Aplicaciones Applications
Tilol ET	Oleato de etilo Ethyl oleate	0,5 max.	177-185	77-87	L	Solubilizante de aceites vitamínicos y hormonas u otros principios activos en solución oleosa. Excipiente neutro para inyectables. Componente oleoso para cremas limpiadoras, quitaesmaltes. Plastificante para el preparado de lacas de uñas. Solubiliser for vitamin oils and hormones or other active ingredients in oil solution. Neutral excipient for injectable substances. Oily component for cleansing creams and nail varnish remover. Plasticiser for nail varnish preparations.
Thomil ISF	Miristato de isopropilo Isopropyl myristate	0.2 max.	202-211	2 max.	L	Buenas propiedades solventes para ciertas ceras y resinas. Solubilizante para aceites perfumados. Confiere gran poder emoliente y rápida absorción por la piel a aceites de baño, cremas y lociones, cremas solares; productos de afeitado, repelentes de insectos, anti- transpirantes y spray (desodorante). Sustituto de los aceites vegetales. No engrasa la piel. Vehículo líquido para preparaciones que contengan un nivel alto de pigmentos, como los lápices labiales. Good solvent properties for certain waxes and resins. Solubilizer for perfume oils. Gives good emolliency and rapid skin absorption to bath oils, creams, lotions, sun creams, shaving products, insect repellents, antiperspirant and deodorant sprays. Substitute for vegetable oils. Does not leave greasy residues. Liquid vehicle for preparations which have a high level of pigments , such as lipsticks.
Thomil IS	Miristato de isopropilo Isopropyl myristate	0.2 max.	195-203	2 max.	L	Similares aplicaciones al Thomil ISF Applications similar to Thomil ISF
Palmil IS	Palmitato de isopropilo Isopropyl palmitate	0.2 max.	182-192	2 max.	L	Gran poder emoliente para cremas y lociones, posee mayor propiedad lubricante que el miristato de isopropilo. Excelente solubilizante y vehículo para medicamentos. Humectante de pigmentos, ayuda a una buena dispersión y aplicación de éstos. Good emollient for creams and lotions. It has a greater lubrication than isopropyl myristate. Excellent Solubiliser and vehicle for medicines. Pigment wetting agent, helping to give good dispersion and application.
Monestriol IS-C	Palmitato estearato de isopropilo Isopropyl palmitate-stearate	1 max.	176-186	1 max.		En algunas aplicaciones es sustituto ventajoso del miristato y el palmitato. In some applications it gives advantages as a substitute for palmitate and myristate.
Tilol IS	Oleato de isopropilo Isopropyl oleate	5 max.	170-180	65-80	L	Confiere emoliencia a la fase oleosa de las emulsiones. Gives emollient properties to the oily phase of emulsions.
Monestriol B	Estearato de butilo Butyl stearate	1 max.	165-175	1 max.	L	Suavizante en cremas y productos capilares. Constituyente graso para lápices labiales, permite incorporar con facilidad el colorante. Vehículo plastificante en la laca de uñas. Softener in creams and hair products. Greasy constituent for lipsticks, allowing the colorant to be incorporated easily. Plasticiser in nail varnishes.

L: Líquido / Liquid

ESTERES DE MONOALCOHOLES

MONOALCOHOL ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid value (mg/KOH/g)	Ind. saponificación Saponification value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	Aspecto Form	Aplicaciones Applications
Tilol B	Oleato de butilo Butyl oleate	2 max.	165-176	72-85	L	Componente de la fase oleosa en cremas y pomadas, para conferir efecto emoliente sobre la piel. Component in oily phase of creams and ointments, for an emollient effect on skin.
Palmil O	Palmitato de octilo Octyl palmitate	2 max.	145-155	1 max.	L	Excelente disolvente de las sustancias grasas cosméticas. Buena penetrabilidad eudérmica. Agente humectante. Particularmente indicada para productos de protección solar, lociones de cuerpo y maquillajes líquidos pues da lugar a productos de textura ligera. Excellent solvent for cosmetic fatty substances. Good skin penetration. Wetting agent. Particularly recommended for sun protection products, body lotions and liquid make-up to give products with a light texture.
Cerette V	Oleato de decilo Decyl oleate	1 max.	130-150	55-65	L	Excelente disolvente de las sustancias grasas cosméticas. Buena penetrabilidad eudérmica. Agente humectante. Posible sustituto de los aceites vegetales (castor oil en lápices labiales) mejorando su extensibilidad. Excellent solvent for cosmetic fatty substances. Good skin penetration. Wetting agent. Possible substitute for vegetable oils (castor oil in lipsticks), improving spreading.
Palmil C	Palmitato de cetilo Cetyl palmitate	1 max.	110-120	1 max.	S	Gran emoliente. Confiere apariencia opaca y ligera, exaltando sus propiedades tixotrópicas. Good emollient. Gives light, opaque appearance, exalting thixotropic properties.
Monestriol C	Estearato de cetilo Cetyl stearate	3 max.	100-115	1 max.	S	Sustituto del Palmil C. Lubricante para PVC rígido, y aditivo en el calandrado de films de PVC. Substitute for Palmil C. Lubricant for rigid PVC, additive in PVC film calendering.
Monestriol IC	Estearato de isocetilo Isocetyl stearate	3 max.	98-112	6 max	L	Emoliente que confiere un alto grado de extensibilidad. Controla viscosidad y cristalización, y reduce los cambios reológicos en las emulsiones. Aceites de baño, cremas, lociones, acondicionadores, etc. Emollient giving good spreading properties. Controls viscosity and crystallisation and reduces rheological changes in emulsions, bath oils, creams, lotions, hair softeners, etc.
Isostriol IC	Isostearato de isocetilo Isocetyl isostearate	6 max.	90-110	12 max.	L	Sustituto del aceite de vaselina. Diluyente de aromas y esencias. Preparaciones cosméticas y farmacéuticas, lápices labiales, aceites solares. Substitute for mineral oil. Dilutant for aromas and essences. Cosmetic and pharmaceutical preparations, lipsticks and sun oils.
Thomil 14	Miristato de miristilo Myristyl myristate	3 max.	120-130	1 max.	S	Forma emulsiones muy estables, con propiedades emolientes. Sustituto del Palmil C. Forms very stable emulsions with emollient properties. Substitute for Palmil C.

L: **Líquido** / Liquid
S: **Sólido** / Solid

ESTERES DE GLICOLES GLYCOL ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid value (mgKOH/g)	Ind. saponificación Saponification value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	Aspecto Form	Aplicaciones Applications
Monestriol EN-A	Monoestearato de etilenglicol Ethylene glycol monostearate	5 max.	182-187	2 max	S	Emulsionante no iónico del tipo o/w. Agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante. Agente perlante en champús opalescentes y champús crema. o/w non-ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent. Pearling agent in opalescent shampoos and cream shampoos.
Monestriol EN-C	Esteres de ácidos grasos saturados de etilenglicol Ethylene glycol saturated fatty acid esters	5 max.	185-200	3 max.	S	Emulsionante no iónico del tipo o/w. Agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante. Agente perlante en champús opalescentes y champús crema. o/w non-ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent. Pearling agent in opalescent shampoos and cream shampoos.
Monestriol DP	Monoestearato de dietilenglicol Diethylene glycol monostearate	3 max.	165-175	3 max.	S	Emulsionante no iónico del tipo o/w. Agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante. Aumenta el poder higroscópico de grasas y aceites. o/w non-ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent. Increases hygroscopicity power of fats and oils.
Monestriol DAE	Monoestearato de dietilenglicol autoemulsionable Diethylene glycol monostearate S.E.	50-60	165-175	3 max.	S	Emulsionante no iónico del tipo o/w, especialmente indicado para emulsiones con alto contenido en aceites y ceras. Confiere a las emulsiones brillo y gran poder emoliente. Recubrimiento anti-humedad de polvos higroscópicos. o/w non-ionic emulsifier, especially recommended for emulsions with a high oil and wax content. Gives shine and emollient power to emulsions. Hygroscopicity and water resistance.
Monestriol 2-EN-C	Diéster de ácidos grasos saturados de etilenglicol Ethylene glycol saturated fatty acid diester	6 max.	190-200	3 max.	S	Emulsionante no iónico del tipo o/w. Agente gelificante, opacificante y espesante. Agente nacarante en champús y cremas. o/w non-ionic emulsifier. Gelling, opacifying and thickening agent. Pearling agent in shampoos and creams.
Monestriol PR-A	Monoestearato de propilenglicol Propylene glycol monostearate	3 max.	175-185	3 max.	S	Emulsionante no iónico del tipo o/w; espesante en emulsiones o/w. Cuerpo graso para lápices labiales. Agente opacificante en leches y champús. o/w non-ionic emulsifier. Wax body for lipsticks. Opacifying agent in milks and shampoos.

S: **Sólido** / Solid

ESTERES DE GLICOLES GLYCOL ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid value (mgKOH/g)	Ind. saponificación Saponification value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	Aspecto Form	Aplicaciones Applications
Monestriol 2-DEG	Diesterato de dietilenglicol Diethylene glycol distearate	6 max.	170-180	3 max.		Emulsionante no iónico del tipo o/w. Agente gelificante, opacificante y espesante. Agente nacarante en champúes y cremas. o/w non-ionic emulsifier. Gelling, opacifying and thickening agent. Pearling agent in shampoos and creams.
Tilol PG	Dioleato de propilenglicol. Propylene glycol dioleate	5 max.	180-195	72-86		Aditivo para lubricantes en curtidos. Base para sulfonar. Additive for tanning lubricants. Base for sulphoration.
Monestriol PR-AE	Monoesterato de propilenglicol autoemulsionable Propylene glycol monostearate S.E.	23-28	165-175	3 max.	S	Emulsionante aniónico del tipo o/w. Junto con trietanolamina se obtienen emulsiones estables y densas. Anionic o/w emulsifier. When used together with triethanolamine stable dense emulsions are achieved.
Triol PR-91	Dicaprilcaprato de propilenglicol Propylene glycol dicapryl caprate	1 max.	315-335	1 max		Buena absorción por la piel y lubricidad cutánea. Buena estabilidad para formulaciones cosméticas. Good skin absorption and cutaneous lubrication. Good stability for cosmetic formulations.

S: **Sólido** / solid

ALCOHOLES GRASOS

FATTY ALCOHOLS

<i>Nombre comercial</i> Trade Name	<i>Producto</i> Product	<i>Ind. Acidez</i> Acid value (mgKOH/g)	<i>Ind. Yodo</i> Iodine value (cgI ₂ /g)	<i>HLB</i> approx.	<i>Ind.Hidroxilo</i> Hydroxyl value (mgKOH/g)	<i>Forma</i> Form	<i>Aplicaciones</i> Applications
Cerette C-16	Alcohol cetílico Cetyl alcohol	0.2 max.	0.5 max.	4.9	226-235	S	Formación y estabilización de emulsiones o/w, aumentando consistencia y mejorando su textura. Formation and stabilization of o/w emulsions, increasing viscosity and improving texture.
Cerette C-18	Alcohol estearílico. Stearyl alcohol	0.5 max.	0.6 max	4	200-215	S	Formación y estabilización de emulsiones o/w, aumentando consistencia y mejorando su textura. Formation and stabilization of o/w emulsions, increasing viscosity and improving texture.
Cerette C	Alcohol cetil-estearílico. Cetyl-stearyl alcohol	0.8 max.	1 max.	4,5	205-218	S	Factor de consistencia para cremas y emulsiones ,con emulsionantes hidrofílicos actúa como base autoemulsionante en la formulación de preparados o/w. Viscosity agent for creams and emulsions, with hydrophilic emulsifiers it acts as a self-emulsifying base in the formulation of o/w preparations.
Cerette CL	Alcohol cetil-estearílico modificado Modified cetyl-stearyl alcohol	-	-	-	-	S	Base autoemulsionante para cremas y emulsiones o/w a partir de aceites, lanolinas, grasas, cuerpos sólidos, sales insolubles, agua oxigenada, etc. Self-emulsifying base for o/w creams and emulsions, based on oils, lanolins, fats, waxes, insoluble salts, hydrogen peroxide, etc.
Cerette N	Alcohol cetil-estearílico modificado Modified cetyl-stearyl alcohol	-	-	-	-	S	Base autoemulsionante para cremas, pomadas , linimentos y emulsiones líquidas o/w. Self-emulsifying base for creams, ointments, linaments, and o/w liquid emulsions.

S: **Sólido** / Solid

ESTERES DE GLICERINA

GLYCERIDE ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Saponificación Saponification Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgI ₂ /g)	% Monoglicéridos Monoglycerides %	Aplicaciones Applications
Triol 91	Tricapril-caprato de glicerina Glyceryl tricapryl-caprate	0.1 max.	320-340	2 max.		Agente dispersante y solvente para principios activos. Vehículo para inyectables. Adecuado en la preparación de pomadas, suspensiones, aceite y emulsiones. Dispersing agent and dissolvent for active ingredients. Vehicle for injectable substances.
Glicopol 2-G	Cocoato de glicerina Glyceryl coconut	3 max	225-240	10 max.		Emulsionante no iónico. Aditivo en la industria textil. Non ionic emulsifier. Additive in textile industry.
Milopol G-7	Cocoato de glicerina 7 P.O.E. Glyceryl coconut 7 P.O.E.	2 max	85-100	5 max.		Agente sobreengrasante para champúes, baños de espuma, y preparados a base de soluciones alcohólicas. Facilita la incorporación de principios activos liposolubles. Greasing agent in shampoos, foam baths and preparations, based on alcoholic solutions. Facilitates the incorporation of liposoluble active ingredients.
Thomil G	Miristato de glicerina Glyceryl myristate	3 max.	185-195	1 max.		Coemulsionante en cremas. Mejora y corrige su estabilidad y consistencia. Co-emulsifier in creams. Improves and corrects the stability and consistency.
Monestriol GE	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	3 max.	165-190	2 max.	17 aprox.	Endurecedor de grasas alimentarias. Alimentary fat hardener.
Monestriol GP-35	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	3 max.	160-170	3 max.	35 aprox.	Emulsionante no iónico del tipo w/o. Agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante para la obtención de emulsiones o/w. w/o type non ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent used to achieve o/w emulsions.
Monestriol GP-35-3%	Monoestearato de glicerina autoemulsionable Glyceryl monostearate S.E.	4 max.	155-165	3 max.		Emulsionante aniónico tipo o/w, base para cremas del tipo o/w y numerosos preparados. Da lugar a emulsiones muy estables con un pH final prácticamente neutro. o/w type anionic emulsifier, base for o/w type creams and numerous preparations. It gives very stable emulsions with a practically neutral pH.
Monestriol GP-35-AE	Monoestearato de glicerina autoemulsionable Self emulsifying glyceryl monostearate S.E.	18-22	155-165	3 max		Emulsionante aniónico tipo o/w, base para cremas del tipo o/w y numerosos preparados. Da lugar a emulsiones muy estables con un pH final prácticamente neutro. o/w type anionic emulsifier, base for o/w type creams and numerous preparations. It gives very stable emulsions with a practically neutral pH.

ESTERES DE GLICERINA GLYCERIDE ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Saponificación Saponification Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	% Monoglicéridos Monoglycerides %	Aplicaciones Applications
Monestriol GP	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	1,5 max.	164-172	3 max.	35 aprox.	Emulsionante no iónico del tipo w/o. Agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante para la obtención de emulsiones o/w. w/o type non ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent used to achieve o/w emulsions.
Monestriol GP-40	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	3 max.	160-170	3 max.	40 aprox.	Emulsionante no iónico del tipo w/o agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante para la obtención de emulsiones o/w. w/o type non ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent used to achieve o/w emulsions.
Monestriol GP-40-CF	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	3 max.	160-180	1 max.	40 aprox.	Emulsionante no iónico del tipo w/o, su bajo contenido en glicerina libre lo hacen especialmente adecuado para su uso en alimentación. w/o type non-ionic emulsifier. Its low free glyceryl content makes it especially suitable for food use.
Monestriol GP-40-DC	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	5 max.	160-175	2 max.	36-40	Emulsionante no iónico del tipo w/o agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante para la obtención de emulsiones o/w. w/o type non-ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent used to achieve o/w emulsions.
Monestriol GP-45	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	3 max.	160-180	3 max.	45 aprox.	Emulsionante no iónico del tipo w/o agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante para la obtención de emulsiones o/w. w/o type non-ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent used to achieve o/w emulsions.
Monestriol GP-45-DC	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	5 max.	164-174	2 max.	42-48	Emulsionante no iónico del tipo w/o agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante para la obtención de emulsiones o/w. w/o type non-ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent used to achieve o/w emulsions.
Monestriol GP-60	Monoestearato de glicerina Glyceryl monostearate	3 max.	160-170	1 max.	60 aprox.	Emulsionante no iónico del tipo w/o agente emulsionante, opacificante, espesante y dispersante para la obtención de emulsiones o/w. w/o type non-ionic emulsifier. Emulsifying, opacifying, thickening and dispersing agent used to achieve o/w emulsions.
Monestriol GP-AS	Monoestearato de glicerina autoemulsionable. Self emulsifying glyceryl monostearate S.E.	2 max.	90-100	2 max.		Emulsionante adecuado cuando se requiere un pH ligeramente ácido en la emulsión base. Emulsifier suitable for use when a slightly acidic pH is needed in the base emulsion

ESTERES DE GLICERINA

GLYCERIDE ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Saponificación Saponification Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	% Monoglicéridos Monoglycerides %	Aplicaciones Applications
Tilol GP-O	Oleato de glicerina. Glyceryl oleate.	2 max.	164-172	70-80		Emulsionante no iónico para preparados cosméticos, intermedio en fabricación de tensoactivos, antiespumante, agente para evitar el empañamiento de superficies plásticas. Non-ionic emulsifier for cosmetic preparations, intermediary in the manufacture of surfactants, anti-foaming agent, and anti-misting agent for plastic surfaces.
Tilol GCT-R	Poliricinoleato poliglicerol. Polyglyceryl polyricinoleate.	2 max.	175-185	80-95		Emulsionante para emulsiones o/w muy estable en condiciones adversas. Antiespumante y anticorrosión. Emulsifier for o/w emulsions. Very stable in adverse conditions. Anti-foaming and anti-corrosion agent.
Monestriol DM	Monoestearato de glicerina acetilado. Acetylated glyceryl monostearate.	3 max.	300-325	3 max.		Recubrimiento alimentario, formando un film que evita la oxidación y la pérdida de peso. Food covering forming a film which prevent oxidation and weight loss.
Monestriol GCT	Monoestearato de poliglicerol Polyglyceryl Monostearate	3 max.	145-155	2 max.		Emulsionante para emulsiones tipo o/w. Emulsifier for o/w emulsions.
Triacetina	Triacetato de glicerina Glycerol triacetate	0.5 max.	758-770	-		Lubricante alimentario. Diluyente de perfumes. Food lubricant. Perfume dilutant.
Trioleina	Trioleato de glicerol Glycerol trioleate	5 max.	188-198	85-95		Producto intermedio en la industria textil y de curtación. Intermediary product in textile and tanning industry.

ESTERES DE POLIETILENGLICOL

P.E.G. ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Saponificación Saponification Value (mgKOH/g)	HLB HLB	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	Forma Form	Aplicaciones Applications
Glicopol 121	Cocoato de polietilenglicol 200 P.E.G. 200 Coconut	3 max.	130-140	10	10 max.	L	Emulsionante no iónico para la industria. Antiespumante. Non-ionic emulsifier for industry. Anti-foaming agent.
Glicopol 123	Cocoato de polietilenglicol 400 P.E.G. 400 cocoate	5 max.	87-97	13	8 max.	L	Emulsionante no iónico para la industria. Antiespumante. Non-ionic emulsifier for industry. Anti-foaming agent.
Glicopol 125	Monolaurato de polietilenglicol 400 P.E.G. 400 monolaurate	3 max.	90-100	13	2 max.	L	Emulsionante no iónico para la industria. Antiespumante. Non-ionic emulsifier for industry. Anti-foaming agent.
Glicopol 127	Monolaurato de polietilenglicol 600 P.E.G. 600 monolaurate	3 max.	68-78	14,6	2 max.	L	Emulsionante no iónico para la industria. Antiespumante. Non-ionic emulsifier for industry. Anti-foaming agent.
Glicopol 225	Dilaurato de polietilenglicol 400 P.E.G. 400 dilaurate	10 max.	135-150	9,6	2 max.	L	Emulsionante no iónico para la industria. Antiespumante. Non-ionic emulsifier for industry. Anti-foaming agent.
Monestriol 52	Estearato de polietilenglicol P.O.E. 40 P.E.G. 40 stearate P.O.E.	1 max.	25-35	16,9	2 max.	S	Emulsionante no iónico tipo o/w para cremas y lociones. o/w type non-ionic emulsifier for creams and lotions.
Monestriol 102	Monoestearato de polietilenglicol 300 P.E.G. 300 monostearate	2 max.	95-105	11	2 max.	S	Emulsionante no iónico tipo o/w para cremas y lociones. o/w type non-ionic emulsifier for creams and lotions.
Monestriol 104	Monoestearato de polietilenglicol 400 P.E.G. 400 monostearate	2 max.	80-90	11,9	3 max.	S	Emulsionante no iónico tipo o/w, agente de suspensión de sustancias sólidas, elaboración de compuestos con elevada proporción de electrolitos. o/w type non-ionic emulsifier, suspension agent for solid substances, stabiliser for systems with a high proportion of electrolytes.
Monestriol 105	Mezcla de emulsionantes no iónicos. Non ionic emulsifiers mixture	2 max.	80-90		3 min.	S	Base no iónica para la preparación de cremas. Non-ionic base for cream preparation.

L: **Líquido** /Liquid

S: **Sólido** /Solid

ESTERES DE POLIETILENGLICOL

P.E.G. ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Saponificación Saponification Value (mgKOH/g)	HLB HLB	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	Forma Form	Aplicaciones Applications
Monestriol 112-C	Monoestearato de polietilenglicol 1500 P.E.G. 1500 monostearate	6 max.	30-45	17	3 max.	S	Agente emulsionante y mojante en emulsiones tipo o/w. Solubilizante de aceites esenciales. Agente ligante hidrosoluble y lubricante de la piel. Espesante para champús. Emulsifying and dampening agent in o/w emulsions. Solubiliser of essential oils. Water soluble skin lubricant. Thickening agent for shampoos.
Monestriol 114	Monoestearato de polietilenglicol 4000 P.E.G. 4000 monostearate	6 max.	12-18	18	1 max.	S	Base no iónica para cosmética y farmacia. Non-ionic base for cosmetics and pharmaceuticals.
Monestriol 204-C	Diesterato de polietilenglicol 400 P.E.G. 400 distearate	10 max.	115-125	8	3 max.	S	Emulsionante no iónico tipo o/w. Espesante para cremas. o/w type non-ionic emulsifier. Thickening agent for creams.
Monestriol 216-C	Diesterato de polietilenglicol 6000 P.E.G. 6000 distearate	9 max.	14-20	18,4	0,5 max.	S	Espesante de productos en base acuosa. Formulaciones de geles, champús. Thickening of aqueous based products. Formulation of gels and shampoos.
Tilol 161	Monooleato de polietilenglicol 200 P.E.G. 200 monooleate	5 max.	116-126	8,5	45-55	L	Emulsionante no iónico para aceites vegetales y minerales. Antiespumante. Coadyuvante de dispersión. Non-ionic emulsifier for vegetable and mineral oils. Anti-foaming agent. Helps dispersion.
Tilol 163	Monooleato de polietilenglicol 300 P.E.G. 300 monooleate	3 max.	92-102	9,5	38-50	L	Emulsionante no iónico para aceites vegetales y minerales. Antiespumante. Coadyuvante de dispersión. Non-ionic emulsifier for vegetable and mineral oils. Anti-foaming agent. Helps dispersion.
Tilol 165	Monooleato de polietilenglicol 400 P.E.G. 400 monooleate	3 max.	75-85	10,5	32-40	L	Emulsionante no iónico para aceites vegetales y minerales. Antiespumante. Coadyuvante de dispersión. Antiestático para plásticos. Non-ionic emulsifier for vegetable and mineral oils. Anti-foaming agent. Helps dispersion. Anti-static agent for plastics.
Tilol 265-O	Dioleato de polietilenglicol 400 P.E.G. 400 dioleate	10 max.	110-120	8	46-54	L	Agente antiespumante. Fabricación papel, cartón. Anti-foaming agent. Paper and card manufacture.
Tilol 267-O	Dioleato de polietilenglicol 600 P.E.G. 600 dioleate	10 max.	90-105	9	38-44	L	Agente antiespumante. Fabricación papel, cartón. Anti-foaming agent. Paper and card manufacture.
Rinolax 184	Ricinoleato de polietilenglicol 400 P.E.G. 400 ricinoleate	3 max.	76-86	13	32-42	L	Emulsionante no iónico. Non-ionic emulsifier.

L: **Líquido** /Liquid
S: **Sólido** /Solid

ESTERES DE SORBITOL

SORBITAN ESTERS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Hidroxilo Hydroxyl value (mgKOH/g)	HLB HLB	Ind. Saponificación Saponification Value mgKOH/g)	Forma Form	Aplicaciones Applications
Sorbithom SL	Monolaurato de sorbitan. Sorbitan monolaurate.	7 max.	330-358	8,6	158-170	S	Emulsionante para la preparación de emulsiones w/o en combinación con el Sorbithom TL se puede ajustar el HLB para la elaboración de bases de emulsiones y leches viscosas tipo o/w. Emulsifier for the preparation of w/o emulsions. In combination with Sorbithom TL the HLB can be adjusted for the preparation of emulsion bases and w/o type milks.
Sorbithom SP	Monopalmitato de sorbitan. Sorbitan monopalmitate.	7,5 max.	275-305	6,7	140-155	S	Preparación de emulsiones tipo w/o muy estables a los cambios de temperatura. Preparation of w/o emulsions which are very stable to temperature changes.
Sorbithom SE	Monoestearato de sorbitan. Sorbitan monostearate.	5-10	235-260	4,7	147-157	S	Emulsionante para emulsiones w/o en unión con el Sorbithom TE permite ajustar el valor de HLB requerido para bases de pomadas y de emulsiones o/w. Elaboración de cremas emolientes. Emulsifier for w/o emulsions. Used with Sorbithom TE it allows the HLB value needed for o/w pomade and emulsion bases to be adjusted. Preparation of emollient creams.
Sorbithom SE-C	Monoestearato-palmitato de sorbitan. Sorbitan monostearate-palmitate.	5-10	235-260	4,7	147-157	S	Emulsionante para emulsiones w/o en unión con el Sorbithom TE permite ajustar el valor de HLB requerido para bases de pomadas y de emulsiones o/w. Elaboración de cremas emolientes. Emulsifier for w/o emulsions. Used with Sorbithom TE it allows the HLB value needed for o/w pomade and emulsion bases to be adjusted. Preparation of emollient creams.
Sorbithom SE-5	Triestearato de sorbitan. Sorbitan tristearate.	15 max.	70-95	2	172-188	S	Emulsionante para emulsiones w/o en unión con el Sorbithom TE permite ajustar el valor de HLB requerido para bases de pomadas y de emulsiones o/w. Elaboración de cremas emolientes. Emulsifier for w/o emulsions. Used with Sorbithom TE it allows the HLB value needed for o/w pomade and emulsion bases to be adjusted. Preparation of emollient creams.
Sorbithom SO	Monooleato de sorbitan. Sorbitan monooleate.	8 max.	193-210	4,3	145-160	L	Preparación de bases de absorción lipófila (w/o). Poder de retención de agua. Formación de bases de pomadas tipo w/o, o bien o/w junto con pequeñas proporciones de Sorbithom TO. Agente de reabsorción. Emulsionante para insecticidas. Preparation of oil absorption bases (w/o). Water retaining power. Formation of w/o type pomades, or o/w type if used together with small proportions of Sorbithom TO. Reabsorption agent. Emulsifier for insecticides.
Sorbithom SO-5	Trioleato de sorbitan. Sorbitan trioleate.	10-15	55-70	1,8	170-190	L	Preparación de emulsiones w/o que precisen un bajo HLB. Agente antiespumante no tóxico. Preparation of w/o emulsions that need a low HLB. Non toxic anti-foaming agent.
Sorbithom SO-6	Sesquioleato de sorbitan. Sorbitan sesquioleate.	13 max.	188-210	3,7	145-160	L	Preparación de bases de absorción lipófila. Elaboración de leches, cremas, bases de pomadas tipo (w/o). Formación de bases de pomadas tipo o/w, o bien o/w junto con pequeñas proporciones de Sorbithom TO. Agente de reabsorción. Emulsionante para insecticidas. Especialmente indicado para pomadas w/o de vitamina E. Preparación de leches viscosas tipo o/w junto a combinaciones de Sorbithom SL y TL. Preparation of lipophilic absorption bases. Water retaining power. Formation of w/o type pomades, or o/w type if used together with small proportions of Sorbithom TO. Reabsorption agent. Emulsifier for insecticides. Especially recommended for w/o vitamin E pomades. Preparation of viscous o/w milks together with a combination of Sorbithom SL and TL.

L: **Líquido** / Liquid
S: **Sólido** / Solid

UNION DERIVAN, S.A.
Avda. Generalitat, 175-179, 08840 Viladecans, Barcelona, Spain
Tel. 0034 93 637.35.37 Fax. 0034 93 659.19.02
Reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin notificación previa.
The product specifications in this publication are subject to change without prior notification

ESTERES DE SORBITOL P.O.E.

P.O.E SORBITAN ESTERS.

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Hidroxilo Hydroxyl value (mgKOH/g)	HLB HLB	Ind. Saponificación Saponification Value mgKOH/g)	Forma Form	Aplicaciones Applications
Sorbithom TL	Monolaurato de sorbitan P.O.E. 20 P.O.E. 20 Sorbitan monolaurate	2 max.	96-108	16,3	40-50	L	Solubilizante de sustancias insolubles en agua: vitaminas, esencias, aromas, taninos, fármacos, etc. Agente humectante. Junto con Sorbithom SL en bases de pomadas y emulsiones tipo o/w. Elaboración de leches viscosas tipo o/w y preparación de geles y champús no irritantes. Solubiliser for water insoluble substances: vitamins, essential oils, fragrances, tannins, medicines, etc. Wetting agent. Together with Sorbithom SL in bases for o/w type pomades and emulsions. Preparation of o/w viscous milks and non-irritant gels and shampoos.
Sorbithom TL-1	Monolaurato de sorbitan P.O.E. 4 P.O.E. 4 Sorbitan monolaurate	3 max.	225-255	13,3	100-115	L	Solubilizante de sustancias insolubles en agua: vitaminas, esencias, aromas, taninos, fármacos, etc. Agente humectante. Junto con Sorbithom SL en bases de pomadas y emulsiones tipo o/w. Elaboración de leches viscosas tipo o/w y preparación de geles y champús no irritantes. Para modificar HLB de otros emulsionantes. Solubiliser for water insoluble substances: vitamins, essential oils, fragrances, tannins, medicines, etc. Wetting agent. Together with Sorbithom SL in bases for o/w type pomades and emulsions. Preparation of o/w viscous milks and non-irritant gels and shampoos. Modification of HLB of other emulsifiers.
Sorbithom TL-L	Mezcla de emulsionantes no iónicos. Non-ionic emulsifier mixture.	2 max.	100 aprox.	15,3	30-40	L	Solubilización de aceites esenciales. Solubilisation of essential oils.
Sorbithom TE	Monoestearato de sorbitan P.O.E. 20 P.O.E. 20 Sorbitan monostearate	2 max.	81-96	14,9	45-55	S	Preparación de bases de pomadas y emulsiones tipo o/w (cremas emolientes, leches,...) solo o en unión del tipo correspondiente no oxietileno a fin de ajustar el valor HLB. Convierte parcialmente en hidrosolubles sustancias insolubles en agua (vitaminas, esencias, aromas, taninos, fármacos). Preparation of o/w emulsions and pomades bases (emollient creams, milks, etc) alone or with the corresponding non-ethoxylated type to adjust HLB value. Partially Converts water insoluble substances (aromas, vitamins, essential oils, tannins and medicines) into water soluble.
Sorbithom TE-P	Monoestearato de sorbitan P.O.E. 20 P.O.E. 20 Sorbitan monostearate	2 max.	90-100	14,9	43-54	L	Cuando las condiciones críticas de la emulsión exigen un HLB más bajo que el del Sorbithom TE. When the critical conditions of the emulsion demands a lower HLB than that of Sorbithom TE.
Sorbithom TE-1	Monoestearato de sorbitan P.O.E. 4 P.O.E. 4 Sorbitan monostearate	2 max.	165-195	9,6	95-115	S	Preparación de pomadas exentas de agua, solo o acompañado del correspondiente producto. No oxietileno para elaborar emulsiones del tipo o/w. Preparation of water-free pomades, alone or together with the corresponding product. Not ethoxylated for elaboration of o/w emulsions.
Sorbithom TE-5	Triestearato de sorbitan P.O.E. 20 P.O.E. 20 Sorbitan tristearate	2 max.	44-65	10,5	88-102	S	Preparación de bases de pomadas y emulsiones tipo o/w (cremas emolientes, leches,...) solo o en unión del Sorbithom SE no oxietileno a fin de ajustar el valor HLB. Preparation of o/w emulsions and pomades bases (emollient creams, milks, etc) alone or with the Sorbithom TE non-ethoxylated type to adjust HLB value.

L: **Líquido** /Liquid
S: **Sólido** /Solid

ESTERES DE SORBITOL P.O.E. P.O.E SORBITAN ESTERS.

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Hidroxilo Hydroxyl value (mgKOH/g)	HLB HLB	Ind. Saponificación Saponification Value mgKOH/g)	Forma Form	Aplicaciones Applications
Sorbithom TO	Monooleato de sorbitan P.O.E. 20 P.O.E. 20 Sorbitan monooleate	2 máx.	65-80	15	45-55	L	Agente emulsionante, dispersante y solubilizante tanto en preparaciones de uso interno como externo. Elaboración de emulsiones tipo o/w solo o combinado con el Sorbithom SO. Junto con Sorbithom SO-6 preparación de pomadas w/o de vitamina E. Emulsionante para insecticidas. Emulsifying, dispersing and solubilising agent for preparations for both internal and external use. Preparation of o/w type emulsions, used either alone or in combination with Sorbithom SO. Together with Sorbithom SO-6 for preparation of w/o pomades of vitamin E. Emulsifier for insecticides.
Sorbithom TO-5	Trioleato de sorbitan P.O.E. 20 P.O.E. 20 Sorbitan trioleate	2 max.	39-52	11	83-93	L	Elaboración de emulsiones tipo w/o adicionándolo al Sorbithom SO-6. Emulsionante de aceites minerales y grasas en emulsiones del tipo o/w. Preparation of w/o type emulsifiers when used with Sorbithom SO-6. Emulsifier of mineral oils and fats in o/w emulsions.

ESTERES FORMULADOS PARA COSMETICA FORMULATED ESTERS FOR COSMETIC

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Saponificación Saponification Value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgl ₂ /g)	Forma Form	Aplicaciones Applications
Anecoil BB	Mezcla de ésteres de ácidos grasos y derivados alquídicos. Mixture of fatty acids and alquidic derivatives.	0,2 max.	145-155	1 max.	L	Suaviza la piel impidiendo su resecaamiento al conservar su humedad. Suaviza y preserva el cabello de los efectos de la humedad, dando brillo. Skin softening and humectant properties. Softens hair, giving shine, and protecting it from the effects of moisture.
Base cosmética A	Base no iónica. Non ionic base.	10 max.	164-174	3 max.		Base oleosa para la formulación de cremas cosméticas. Oily base for formulation of cosmetic creams.
Vitamina F	Esteres etílicos de ácidos grasos insaturados. Unsaturated fatty acid of ethyl esters.	1 max.	175-185	150-165	L	Lubricante y acondicionador para la piel y el cabello. Reemplaza los aceites naturales, evitando el efecto desengrasante de los detergentes. Lubricant and conditioner for hair and skin. Replaces natural oils, avoiding degreasing by detergents.
Monestriol E-104-C	Esteres de ácidos palmítico y esteárico con etilenglicol y polietilenglicoles. Stearic and palmitic acid esters with ethylene glycol and polyethylene glycol.	6 min.	100-120	3 min.	S	Emulsionante no iónico para cremas dermatofarmacéuticas. Non-ionic emulsifier for dermatopharmaceutical products.
Monestriol 105	Mezcla de emulsionantes no iónicos. Non-ionic emulsifier mixture.	2 max.	80-90	3 max.	S	Emulsionante no iónico para cremas cosméticas. Non-ionic emulsifier for cosmetic creams.

L: **Líquido** / Liquid
S: **Sólido** / Solid

AMIDAS GRASAS FATTY AMIDES

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid Value (mgKOH/g)	Ind. Saponificación Saponification Value (mgKOH/g)	Forma Form	Aplicaciones Applications
Thomidol V	Dietanolamida laúrica Lauric diethanolamide	60-70	115-120	L	Aumenta la viscosidad en champús, espumas, aceites, detergentes líquidos, etc. Materia prima para suavizantes. Estabilizante de espuma. Builds viscosity in shampoos, foams, oils, liquid detergents, etc. Raw material for softeners. Foam stabiliser.
Thomidol 2-ED	Dietanolamida esteárica Stearic diethanolamide	2 max.	140-160	L	Aumenta la viscosidad en champús, espumas, aceites, detergentes líquidos, etc. Materia prima para suavizantes. Builds viscosity in shampoos, foams, oils, liquid detergents, etc. Raw material for softeners.
Thomidol G	Dietanolamida de girasol Sunflower diethanolamide	1 max.	-	L	Base para suavizantes. Base for softeners.
Thomidol 2-RD	Dietanolamida de ricino Ricine diethanolamide	125-135	125-135	L	Base para suavizantes. Base for softeners.

L: *Líquido* / Liquid

ESTERES FORMULADOS PARA APLICACIÓN INDUSTRIAL

FORMULATED ESTERS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

Nombre comercial Trade Name	Producto Product	Ind. Acidez Acid value (mgKOH/g)	Ind. Yodo Iodine value (cgI ₂ /g)	Ind. Saponificación Saponification value (mgKOH/g)	Forma Form	Aplicaciones Applications
Tílol TMP	Trioleato de trimetilopropano. Trimethyl propane trioleate.	3 max.	70-80	178-188	L	Agente lubricante para metales. Metal working agent.
Tílol TIBE	Éster isobutílico de ácido graso de sebo. Tallow fatty acid isobutyl ester.	1 max.	40-48	170-182	L	Anti espumante. Anti-foaming agent.

L: *Líquido* / Liquid