

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BASE ACOFAR CREMA GLUCÍDICA O/W

Sinónimos:	Base crema Acofar O/W glucídica (denominación anterior).
Fórmula marco:	Aqua (Water) c.s.p. 100 g Isohexadecane 10 – 20 % Sorbitan stearate 5 – 10 % Glycerin 1 – 5 % Glyceryl stearate 1 – 5 % Caprylic/capric triglyceride 1 – 5 % Cetyl Alcohol 1 – 5 % Cyclopentasiloxane 1 – 5 % Butyrospermum parkii (Shea butter) 1 – 5 % Sucrose cocoate 0,1 – 0,8 % Salix alba (Willow) bark extract 0,1 – 0,8 % Phenoxyethanol 0,1 – 0,8 % Propanediol 0,1 – 0,8 % Propylene glycol 0,01 – 0,1 % Ascorbyl palmitate 0,001 – 0,01 % Disodium EDTA 0,1 – 0,8 % Carbomer 0,01 – 0,1 % BHT 0,01 – 0,1 % Citric acid 0,001 – 0,01 % Sodium hydroxide 0,01 – 0,1 %
INCI:	Aqua(Water), Isohexadecane, Sorbitan Stearate, Cetyl Alcohol, Glyceryl Stearate, Caprylic/Capric Triglyceride, Cyclopentasiloxane, Glycerin, Butyrospermum parkii(Shea)Butter, Phenoxyethanol, Propanediol, Sucrose Cocoate, Salix alba (Willow)Bark Extract, Disodium Edta, Propylene Glycol, Carbomer, Ascorbyl Palmitate, BHT, Sodium Hydroxide, Citric Acid
Descripción:	Emulsión de fase externa acuosa.
Datos Físico-Químicos:	Crema blanca, o ligeramente amarillenta, de consistencia media alta, y de olor característico.
Propiedades y usos:	Emulsión de fase externa acuosa (O/W) con bajo contenido en fase grasa, que tiene una capacidad hidratante adicional gracias a los emulgentes derivados de la glucosa, buena tolerancia, y una excelente agradabilidad cosmética. Desde un punto de vista químico las emulsiones O/W glucídicas son las realizadas con emulsionantes no iónicos y no etoxilados. Sus sistemas emulgentes se forman de derivados de glucosa, metilglucosa, sacarosa, poliglicerilestearatos, etc. Tienen una cierta capacidad hidratante, una buena tolerancia por lo que se emplean principalmente para patologías asociadas a pieles sensibles. Se usa como vehículo de formulaciones hidrosolubles. Por ejemplo, en patologías faciales por su agradabilidad, en formulaciones en

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

pieles sensibles y reactivas (rosácea y dermatitis seborreica principalmente), también en envejecimiento cutáneo y acné (en especial en pieles secas), y en aplicaciones corporales también se usa en atopía y otras dermatosis reaccionales.

La Base Acofar glucídica permite una alta incorporación de activos y agua (hasta un 15-20 %) por lo tanto es muy versátil para formulación magistral.

Incompatibilidades: Ingredientes que den un pH extremo (<3, >9), tensioactivos, altas concentraciones de sales y electrolitos.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Observaciones: Nueva fórmula a partir del lote 151014, incluido.

Ejemplos de formulación:

Ketoconazol	2,00 %
Hidrocortisona	1,00 %
Base glucídica c.s.p.	30 g

Modus operandi:

En un mortero poner la hidrocortisona y el ketoconazol. Humectarlos con un 3 % de propilenglicol. Finalmente añadir la base Acofar glucídica agitando hasta total homogeneización. Para regular la viscosidad de la fórmula final se puede añadir hasta un 15 % de agua purificada a la base.

Metronidazol	1,00 %
Clindamicina clorhidrato	2,00 %
Base glucídica c.s.p.	30 g

Modus operandi:

En un mortero poner el metronidazol. Humectarlo con un 3 % de propilenglicol. A parte disolver la clindamicina clorhidrato en agua purificada (5 g). Finalmente añadir la clindamicina a la base Acofar glucídica agitando hasta total homogeneización. Y esta mezcla añadirla sobre el metronidazol bajo agitación constante hasta obtener una emulsión totalmente homogénea.

Tacrolimus	0,05 %
Metronidazol	0,70 %
Clindamicina clorhidrato	1,00 %
Base glucídica c.s.p.	30 g

Modus operandi:

En un mortero poner el metronidazol y tacrólimus. Humectarlos con un 3 % de propilenglicol. A parte disolver la clindamicina clorhidrato en agua purificada (3 g). Finalmente añadir la clindamicina a la base

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Acofar glucídica agitando hasta total homogeneización. Y esta mezcla añadirla sobre el metronidazol y tacrólimus bajo agitación constante hasta obtener una emulsión totalmente homogénea.

Hidrocortisona 1,10 %
Base glucídica c.s.p. 200 g

Modus operandi:

En un mortero poner la hidrocortisona y humectarla con un 3 % de propilenglicol. Finalmente añadir la base Acofar glucídica agitando hasta total homogeneización. Para regular la viscosidad de la fórmula final se puede añadir hasta un 15 % de agua purificada a la base.

Vaselina 10,00 %
Amonio lactato 10,00 %
Urea 10,00 %
Base glucídica c.s.p. 250 g

Modus operandi:

Inicialmente disolver la urea con la misma cantidad de agua purificada (si se emplea un poco de calor no superar los 45 °C). Añadir poco a poco la vaselina a la Base Acofar glucídica bajo agitación constante. Una vez incorporada añadir la solución de urea poco a poco y con agitación mecánica y finalmente añadir sin dejar de agitar el lactato amónico hasta obtener una emulsión totalmente homogénea.

Bifonazol 2,00 %
Ácido salicílico 15,00 %
Urea 15,00 %
Base glucídica c.s.p. 40 g

Modus operandi:

Inicialmente disolver la urea con la misma cantidad de agua purificada (si se emplea un poco de calor no superar los 45 °C). En un mortero poner el bifonazol y ácido salicílico. Humectar con propilenglicol hasta formar una pasta homogénea. Añadir la base Acofar glucídica y agitar hasta total incorporación. Finalmente añadir la solución acuosa de urea poco a poco bajo agitación constante hasta obtener una emulsión totalmente homogénea.

Bibliografía:

- Información técnica cedida por el proveedor.