

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BASE ACOFAR ESPUMA CAPILAR

Sinónimos:	Base espuma capilar Acofar (denominación anterior).
Fórmula marco:	Ethanol <= 15 % Propylene glycol <= 5,00 % Coco betaine + Cocamidopropylamine oxide <= 5 % PEG-120 Methyl glucose trioleate / aqua / propanediol c.s. Sodium benzoate / Potassium sorbate / Aqua c.s. Aqua c.s. Lactic acid c.s. BHT c.s.
INCI:	Aqua, ethanol, propylene glycol, coco betaine, cocamidopropylamine oxide, PEG-120 methyl glucoside trioleate, propanediol, lactic acid, sodium benzoate, potassium sorbate, BHT.
Descripción:	Solución tensioactiva de bajo contenido alcohólico y propilenglicol con capacidad disolvente y espumante para diversos activos.
Datos Físico-Químicos:	Líquido límpido e incoloro, de olor característico (sin perfume). Densidad: 0,950 – 1,100 g/ml. pH: 2,8 – 3,0.
Propiedades y usos:	Se trata de una solución tensioactiva óptima para vehicular principios activos farmacéuticos evitando irritaciones, picor, escozor y dermatitis de contacto. La dispersión que se forma con el envase foamer es una espuma fina, consistente, y cremosa. Tiene un tacto suave y ausencia total de tacking. Es extremadamente suave y apta para su uso en zonas donde la aplicación de soluciones es difícil, como barba y cejas. Aporta una gran comodidad en la aplicación (evita el goteo característico de las soluciones), por tanto se obtiene mayor adherencia al tratamiento, es decir, un mejor cumplimiento del paciente. Tiene un pH de aplicación óptimo para el cuero cabelludo (4 – 5) y por tanto un bajo potencial irritativo. Tiene una amplia versatilidad en la formulación, pudiéndose añadir principios activos para la alopecia (androgenética y areata), psoriasis del cuero cabelludo, etc...
Dosificación:	Aplicar la espuma sobre el cuero cabelludo seco realizando un ligero masaje para favorecer la aplicación uniforme y la absorción de los activos. Es de fácil dosificación: 4 pulsaciones equivalen a 2 ml. Se pueden dosificar los siguientes principios activos (entre otros): Ácido retinoico 0,02 – 0,1 %

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Ácido salicílico 5 – 6 %
Bioazufre fluido 2 %
Biotina 0,1 %
Clobetasol 0,025 %
Finasteride 0,1 %
Lactato amónico 12 %
Melatonina 1 %
Minoxidil 2 – 5 %
Pantenol 0,5 %
Piridoxina clorhidrato 0,5 %
Tricopéptidos 3 %

Observaciones:

Envasar siempre en frasco para espuma Acofarma.
Asegurarse siempre que todos los principios activos estén totalmente disueltos, a fin de evitar obstrucciones en la válvula dosificadora del envase.
Es fundamental advertir al paciente que la fórmula la tiene que conservar a temperatura ambiente y nunca en nevera, ya que en este caso puede disminuir la formación de espuma o incluso puede hasta no generarse.

Conservación:

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Minoxidil 2 % - 4 %

Disolver el minoxidilo bajo agitación directamente en la Base espuma capilar Acofar. La disolución se realiza rápidamente sin problemas quedando una solución transparente muy ligeramente amarillenta sin ninguna partícula en suspensión. Finalmente controlar el pH: debe estar entre: 4,0 - 4,5. En las soluciones de concentración baja de minoxidilo debe regularse ligeramente el pH (con unas gotas de trietanolamina).

Minoxidil 5 %

Bajo agitación constante, disolver el minoxidilo en la Base espuma capilar Acofar. La disolución es rápida y se obtiene una solución transparente ligeramente amarilla.

Minoxidil 5 % + Finasteride 0,1 %

Situar el minoxidilo pulverizado en un vaso de precipitados y añadir la base para espuma capilar Acofar. Agitar en un agitador magnético regulado a alta velocidad calentando a 50° C. Disuelto el minoxidilo, dejar reposar la solución a temperatura ambiente y filtrar. En un mortero pulverizar la finasterida y añadir el Cremophor RH 40 batiendo hasta formar una pasta homogénea. Añadir la solución anterior de minoxidilo en pequeñas porciones batiendo hasta obtener una suspensión translúcida homogénea. pH final entre 4 y 5. Rotular en el etiquetado: "Agitar antes de usar".

Minoxidilo 5 % + Melatonina 1 %

Situar el minoxidilo pulverizado en un vaso de precipitados y

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

añadir la base espuma capilar Acofar. Agitar en un agitador magnético regulado a alta velocidad calentando a 50° C. Disuelto el minoxidilo, dejar reposar la solución a temperatura ambiente y filtrar. Disolver la melatonina en un 15 % de alcohol 96%. Añadir la solución anterior en pequeñas porciones sobre la del minoxidilo (cuando ésta ya esté totalmente a temperatura ambiente), agitando hasta la completa disolución. El pH final debe estar entre 4 y 5.

Nota: la solución alcohólica de melatonina no debe añadirse antes de disolver el minoxidil, ya que el pH de la base antes de disolver el minoxidil es de 2 – 3, y podría desestabilizar la melatonina.

Clobetasol 0,05 %

Disolver el clobetasol en un 5 % de alcohol absoluto y completar hasta volumen final con base espuma, homogeneizar. Finalmente controlar el pH: debe estar entre: 4,0 - 4,5, debe regularse ligeramente el pH (con unas gotas de trietanolamina) y envasar en foamer.

Acido retinoico 0,025 %

Dispensar el ácido retinoico con un 1 % de Cremophor RH 40 y completar con base espuma, homogeneizar. Finalmente controlar el pH: debe estar entre: 4,0 - 4,5 y envasar en foamer.

Acido salicílico 6 % + Lactato amónico 12 %

Mezclar el amonio lactato con la base espuma, en un vaso de precipitados dispersar el salicílico con alcohol absoluto y añadir la mezcla anterior. Finalmente controlar el pH: debe estar entre: 4,0 - 4,5. Homogeneizar y envasar en foamer.

Acido retinoico 0,025 % + Clobetasol 0,025 % + Minoxidil 5 %

Dispensar el ácido retinoico en un 0.5 % de Cremophor, añadir un 5 % de alcohol absoluto, disolver el clobetasol y añadir base espuma hasta obtener volumen final, homogeneizar y envasar en foamer.

Tricopéptidos 3 % + Biotina 0,1 % + Minoxidil 3 %

Añadir todos los principios activos a la base espuma y homogeneizar en agitador mecánico.

11- α -Hidroxiprogesterona 0,5-1 % + Biotina 0,1 % + Minoxidil 5 %

Disolver el minoxidil y la biotina en la espuma en un vaso de precipitados con agitación. Dispersar la 11-alfa-hidroxiprogesterona con un 2 % de Tween 80 y añadirle poco a poco la mezcla anterior.

Bibliografía:

- Información técnica suministrada por el proveedor.
- Formula del mes Acofarma. Autor: Dr. Alía.