

Ficha técnica de producto

EXCIPIENTE ACOFAR GEL CARBOMERO

Descripción del producto:

Sinónimos	Base Acofar gel carbómero. Carbopol gel (denominación anterior). Mucílago Carbomeri. Gel carbomer. Base gel hidrófilo.
------------------	--

Datos Físico-Químicos:

Gel transparente de consistencia elevada, incoloro, con olor característico acrílico. De viscosidad media. Capaz de modificar su viscosidad por dilución en agua. Compatible con concentraciones de alcohol inferiores al 30% sin pérdida de viscosidad apreciable. Presenta baja resistencia a los electrolitos.

INCI:

Aqua, Triethanolamine, Propanediol, Carbomer, Tocopherol, Ethylhexylglycerin, Phenoxyethanol

Propiedades:

Calidad	Especificaciones fabricante
Uso	Tópico

Indicaciones:

Muy indicado para pieles grasas que necesiten incorporar activos solubles en agua, aunque estos no deben ser de naturaleza ácida. Aquellas sustancias que se ionicen en el pH del gel (aproximadamente neutro) no serán compatibles con el mismo, por ejemplo: ácido salicílico, óxido de zinc, clorhexidina gluconato, etc.

Además, el gel de Carbopol es una base extensible no grasa, que aumenta la absorción de los principios activos incorporados. Puede incorporarse a la mayoría de las emulsiones, permitiendo el espesado de la fase acuosa (cremigeles). La máxima viscosidad se obtiene a pH 6-11. Los geles de Carbopol admiten hasta un 30-40% de alcohol máximo en sus formulaciones.

Es una base empleada en agentes antiseborreicos, hidratantes, y revitalizantes. Es protector cutáneo frente a grasas y disolventes orgánicos. Y es un emulsificante secundario para aumentar la viscosidad de suspensiones y champús.

Es un gel termoestable, por lo que se puede esterilizar al autoclave.

El denominado "gel conductor de ultrasonidos" o "gel de contacto para ecografías" es un gel acuoso o hidroalcohólico de Carbopol 940 al que se añade más o menos alcohol según se quiera más o menos refrescante. También se puede añadir un colorante.

Dosificación:

Principios activos compatibles y muy utilizados con esta base:

- Clindamicina (1 – 2%)
- Nicotinamida (2 – 4%)
- Metronidazol hidroalcohólico (0,75%)
- Metronidazol acuoso (2%)
- Ácido retinoico hidroalcohólico (0,025 – 0,1%)

Interacciones e Incompatibilidades:

Aquellas sustancias que se ionicen en el pH del gel (aproximadamente neutro) no serán compatibles con el mismo, por ejemplo: ácido salicílico, óxido de zinc, clorhexidina gluconato, etc.

Condiciones de conservación:

Conservar en envase bien cerrado protegido de la luz. En ambiente fresco y seco.

Ejemplos de formulación:

Formulaciones más habituales:

Gel para acné

Metronidazol..... 2%

Clindamicina..... 1%

Gel carbopol csp30g

Bibliografía:

- *Martindale, Guía completa de consulta farmacoterapéutica, 1ª ed. (2003).*

- *Documentación técnica proveedores.*

Última actualización: 08/2024