

## Ficha técnica de producto

### SEPIGEL 305

#### Datos Físico-Químicos:

Líquido viscoso o ligeramente amarillento, opalescente, con ligero olor característico. Densidad: aprox. 1,08 g/ml. Índice de refracción: aprox. 1,4450.

#### Composición:

Polyacrylamide 35 – 45 %

C13-14 Isoparaffin 15 – 25 %

Laureth-7 3 – 8 %

#### INCI:

Polyacrylamide/C13-14 Isoparaffin/Laureth-7

#### Propiedades:

Origen	Sintético
Uso	Farmacéutico

#### Indicaciones:

Es una mezcla de polímero acrílico, isoparafina, y un emulgente.

El Sepigel 305 tiene propiedades gelificantes.

La isoparafina hace que los geles obtenidos no sean transparentes, pero permite cierta afinidad con componentes grasos.

El emulgente permite obtener geles con una concentración baja de producto y sin necesidad de dispersión ni neutralización.

Simplemente hay que añadir el producto sobre la solución a gelificar con agitación suave. La gelificación es instantánea.

Los geles tienen buena consistencia y no hay adhesividad.

El rango de pH de máxima estabilidad del gel es de 4 – 9 (pudiendo aguantar hasta 2 – 12).

Los geles admiten la incorporación de hasta un 45 % de alcohol y/o propilenglicol.

El Sepigel 305 también tiene propiedades espesantes y estabilizantes de emulsiones. Se incorpora con agitación ligera bien templadas o ya frías.

Es importante agitar el sepigel antes de usarlo como excipiente en la formulación.

#### Dosificación:

Vía tópica:

Al 2 – 3 % como gelificante.

Al 0,3 – 3 % para aumentar la viscosidad de las emulsiones.

Al 3 – 10 % en cremigeles.

#### Incompatibilidades:

Tiene baja tolerancia a los electrolitos.

#### Condiciones de conservación:

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Agitar antes de usar.

## Ejemplos de formulación:

Formulaciones más habituales:

### Cremigel con Sepigel

Sepigel 305 .....	3 %
Aceite almendras dulces .....	10 %
Agua purificada c.s.p. ....	100 g

### Gel de ácido fosfórico

Ácido fosfórico .....	35 %
Sepigel 305 .....	10 %
Sol. azul metileno .....	unas gotas
Agua purificada c.s.p. ....	30 g

## Bibliografía:

- *Formulación magistral de medicamentos, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).*
- *Trissel's Stability of Compounded Formulations (5th edition). Lawrence A. Trissel.*
- *Documentación técnica proveedores.*

Última actualización: 05/2024