

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

SEPIGEL 305

- Fórmula marco:** Polyacrylamide 35 – 45 %
C13-14 Isoparaffin 15 – 25 %
Laureth-7 3 – 8 %
- 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.
- Propiedades y usos:** 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.
- 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.
- Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
- Ejemplos de formulación:**
- 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 |

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Bibliografía:

- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).