FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

GEL DEREX 30

Fórmula marco:

Aqua > 50%
Propylene glycol 5 – 10 %
Carbomer 1 – 5 %
Phenoxyethanol 0,1 – 1 %
Sodium hydroxide 0,1 – 1 %
Ethylparaben 0,01 – 0,1 %
Methylparaben 0,01 – 0,1 %
Propylparaben 0,01 – 0,1 %

Datos Físico-Químicos:

Gel transparente, muy viscoso, incoloro, con algo de aire incorporado, con ligero olor. pH directo: 6 – 7.

Propiedades y usos:

El Gel Derex 30 es un gel acrílico concentrado formado por un gelificante acrílico (carbomer) que viene ya dispersado, hidratado y neutralizado, y donde se incluyen además, agentes higroscópicos (propilenglicol) y un conservante.
Es un gel transparente de elevada consistencia, para la elaboración de todo tipo de geles de uso tópico en cosmética, dermofarmacia, fitoterapia, y formulación magistral. Por ejemplo para geles anticelulíticos, geles antirreumáticos, lubricantes urológicos, geles para la aplicación de aparatos médicos (lássers, ultrasonidos, electroencefalogramas, etc…).
También sirve para aumentar la estabilidad y viscosidad de las emulsiones.
No necesita neutralización del pH.
La consistencia del gel puede modificarse variando el % de gel en la fórmula.
El gel elaborado admite altas proporciones de extractos glicólicos de plantas, en algunos casos hasta un 50 %.
La absorción cutánea de los geles elaborados es buena, resultando un producto de tacto agradable y muy evanescente.
Para trabajar con él se incorpora el agua con agitación suave y directamente sobre la cantidad de Gel Derex 30 necesaria.

Dosificación:

Vía tópica, al 30 – 35 %.

Conservación:

En envases bien cerrados.

Bibliografía:

- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- Información técnica cedida por el proveedor.