

# Información Técnica

Versión actual 3  
13/04/2023

derypol

C/ Plató 6, Entlo. 5º- 08021 Barcelona (Spain)  
Tel. (93) 238 90 90, Fax (93) 238 90 91  
www.derypol.com

## Hygel LE305

Producto para aplicaciones cosméticas

### DESCRIPCIÓN

**Espesante para uso cosmético.**

INCI Name: Polyacrylamide & C13-14 Isoparaffin & Laureth-7.

### CARACTERÍSTICAS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Tipo de producto  | : Copolímero acrílico (emulsión en aceite mineral)   |
| Apariencia        | : Emulsión translúcida                               |
| Carácter iónico   | : Aniónico   |
| Espesamiento (2%) | : 65000 - 90000 cP                                   |
| pH                | : 5 – 7  |
| Viscosidad        | : 1500 – 5500 cP                                     |
| Vida útil         | : Se recomienda no almacenar durante más de 12 meses |

*Nota: Los parámetros aquí indicados no constituyen, necesariamente, las especificaciones del producto. Éstas se pactarán con cada cliente y formarán parte del contrato que deberá respetarse para cada lote suministrado.*

## APLICACIÓN

- El producto se usa directamente sin necesidad de neutralización si el pH de la base es 6 o superior.
- Permite la formulación de suspensiones altamente estables y emulsiones O/W en un amplio rango de pH.
- Las disoluciones del producto son pseudoplásticas y no tixotrópicas. La viscosidad disminuye con el esfuerzo de cizallamiento (shear) y se recupera instantáneamente al valor inicial cuando este esfuerzo desaparece (no dependiente del tiempo).
- Derypol garantiza la calidad del producto, en los términos acordados con el cliente como “especificaciones del producto”, durante el tiempo establecido como período de garantía (shelf-life), siempre y cuando éste se conserve en buenas condiciones, según las recomendaciones indicadas en la sección 7 de nuestra MSDS. Para cualquier formulación del producto, será responsabilidad del cliente realizar los estudios necesarios para garantizar que la estabilidad y sus características son la deseadas. Derypol no asume ninguna responsabilidad en relación con la estabilidad y las características de dichas formulaciones.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

## BENEFICIOS

- Adecuado para formulaciones de cuidado del cabello y la piel.
- Proporciona una textura suave y untuosa en geles o cremas.
- Las soluciones del producto no presentan cambios significativos en la viscosidad y la estabilidad a altas temperaturas.
- Efectivo en un amplio rango de pH.
- Excelentes propiedades como estabilizante de la formulación y como agente de suspensión, tanto para suspensiones líquido-líquido, como suspensiones de partículas sólidas.
- Gran facilidad de manipulación y de disolución.
- Su particular comportamiento reológico ayuda a aplicar productos de alta viscosidad.

## ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- El producto debe conservarse en un lugar cubierto, con el envase bien cerrado, protegido de la luz del sol y dentro del rango de temperaturas recomendadas en la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad.
- Una vez abierto el envase, evitar la contaminación. Consultar la Hoja de Datos de seguridad.
- Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Existe una gran variedad de envases. Consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente para elegir el más conveniente.

## REGULATORY

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.