

## FICHA TÉCNICA

# PEG-150

### FUNCIÓN

Modificador reológico que actúa como espesante en productos de cuidado personal principalmente shampoo capilar, shampoo corporal, así como también para el uso en aplicaciones de cuidado del hogar como detergentes de ropa, lavatrastes y limpiadores líquidos.

### DESCRIPCIÓN QUÍMICA

Diestearato de poli (etilenglicol), corresponde a una mezcla de esteres de alto peso molecular no iónicos compatible con tensoactivos aniónicos, catiónicos, anfotéricos, es soluble en agua a bajas concentraciones, soluble en alcohol, aceite mineral y vegetal.

### NOMBRE INCI

PEG-150 Distearate

### NO. DE CAS

9005-08-7

### SINÓNIMOS

Diestearato de PEG 150, HETOXAMATE 6000 DS, Jeemate 6000-DS, ERCAPEG 6000 DS, PEG-6000DS, REWOPAL® PEG 6000 DS, Protamate™ 6000-DS, LAKTONE 821, Natura-tec Neomer 150, ETHOX P 6000 DS, Nikkol CDS-6000P, Dapracare® P6000 DS HV, Conditioning Thickener, EUMULGIN® EO 33, EUMULGIN® EO 33, Lipopeg® 6000 DS, HALLSTAR® PEG 6000 DS.

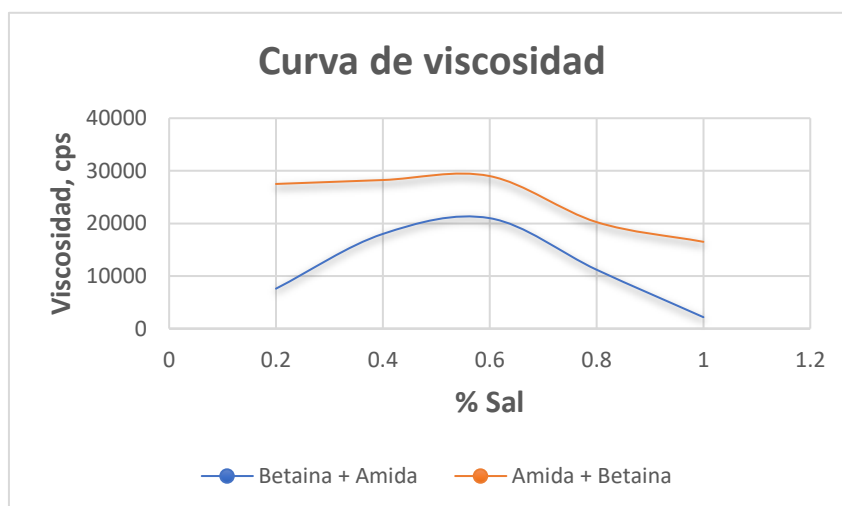
### % USO Y RECOMENDACIONES

Dependiendo de la formulación la dosis de uso va del 0.5 al 3%. Para una fórmula base de shampoo se recomienda adicionar de la siguiente manera las materias primas para mejorar el desempeño del PEG-150: Agua, PEG-150, Lauril éter sulfato de sodio 28%, amida de coco, Cocoamidopropil betaína e Hidantoina.

Tal como se muestra en la siguiente tabla.

BASE DE SHAMPOO	
Componentes	% Peso
Agua desionizada	79.20
PEG-150 diestearato	0.50
Lauril éter sulfato de sodio 28%	15.00
Amida de coco	2.50
Cocoamidopropil betaina	2.50
Hidantoina	0.30

Si en la adición de estos componentes o materiales se invierte el orden adicionando primero la Cocoamidopropil betaina en lugar de la Amida de coco el comportamiento de la viscosidad puede variar y ser más bajo, difiriendo así de la recomendación ya hecha, tal como se observa en la siguiente curva de viscosidad.



Donde la línea naranja corresponde a la adición de primero Amida de coco y luego Cocoamidopropil betaina y la línea azul corresponde a la adición de primero Cocoamidopropil betaina y luego Amida de coco, demostrando así como obtener resultados más óptimos por medio del orden de adición.

*La información es copia de la información proporcionada por nuestro proveedor.*