



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : PEG 150 DIESTEARATO
CLAVE : OP0061
INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : PEG-150 DISTEARATE

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
D-01 APARIENCIA, OLOR Y COLOR	ESCAMAS CEROSO COLOR BLANCO A CREMA CON OLOR CARACTERISTICO	ESCAMAS CEROSO COLOR BLANCO A CREMA CON OLOR CARACTERISTICO	-
E00960 COLOR GARDNER	-	3.00	60°C
E01560 HUMEDAD KARL FISCHER	-	1.00	%
ÍNDICE/VALOR DE ACIDEZ	-	8.80	mg KOH/g
D-11 pH	5.00	7.00	(5% en IPA/Agua 50:50 a 25°C)
PUNTO DE FUSIÓN	52.20	56.80	°C
D-13 VISCOSIDAD BROOKFIELD	900	-	(Sol. 5% en agua a 25°C)
E02270 INDICE O VALOR DE SAPONIFICACION	13.00	25.00	mg KOH/g

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN. Sólido/Escamas color blanco a crema con olor tenue.

SOLUBILIDAD. Soluble en agua a bajas concentraciones, soluble en alcohol, metanol, benceno y diclorometano Insoluble en éter dietílico y hexano.

Se ocupa como modificador reológico (espesante) en productos para el cuidado personal. Es una mezcla de ésteres de alto peso molecular de carácter no iónico. Tiene propiedades como: efecto acondicionador, solubilizante, emulsificante, regulador de viscosidad y estabilizador de espuma.

Reduce la tensión superficial y facilita la formación de emulsiones, promueve la formación de mezclas entre líquidos no miscibles alterando la tensión interfacial (w/o), excelentes propiedades espesantes y regulador de la viscosidad para productos que contienen surfactantes.

Puede ser empleado para shampoos, preparados cosméticos de baño, preparaciones líquidas y en pasta y en preparados detergentes de uso general con buenas propiedades de formación de espuma.

ALMACENAMIENTO. Mantener en un lugar seco y bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 30-AGO-2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 30-AGO-2025

IMPORTANTE : LAS SUGERENCIAS PARA LA APLICACION DE NUESTROS PRODUCTOS, INFORMACION Y USO DE ESTOS MATERIALES, ES ORIENTATIVA. EL CLIENTE Y EL USUARIO SON RESPONSABLES DE REALIZAR SUS PRUEBAS, Y SON TAMBIEN RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE CORRESPONDAN.