



FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

PRODUCTO : ACIDO ESTEARICO 92 0176
CLAVE : OP0176
INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA : ACIDO OCTADECANOICO, ACIDO-1-HEPTADECANOCARBOXILICO

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
E00140 ACIDEZ	194	201	mg KOH / g
ÍNDICE/VALOR DE SAPONIFICACIÓN	195	202	mg KOH / g
E02600 INDICE DE YODO	-	1	g I ₂ / 100 g
E00980 COLOR LOVIBOND	-	0.5	5 1/4", Rojo
E00980 COLOR LOVIBOND	-	3.0	5 1/4", Amarillo
E02000 C16 ACIDO PALMITICO	0.0	8.0	%
E01240 C18 (ACIDO ESTEARICO)	92.0	96.0	%
E00580 C20 (ACIDO ARCHIDICO)	0.0	1.5	%
E00940 COLOR APHA (Hazen / Pt-Co)	-	100	

PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

El ácido esteárico se compone de una cadena lineal de 17 átomos de Carbono más un grupo de ácido carboxílico, y se le halla en aceites y grasas animales y vegetales. Se presenta en forma sólida a temperatura ambiente. Si bien suele venir acompañado con algunos ácidos grasos de otra longitud de cadena (C12, C14, C16, C18-1, C20, etc.), éstos deben venir en porcentajes menores.

Su color es blanco (parecido a la cera), es inodoro e insoluble en agua, aunque sí es soluble en algunos compuestos apolares.

Tiene diversas funciones como por ejemplo ablandar el caucho, como aperlante, como espesante y como emulsificante.

Se emplea en la fabricación de productos tales como:

- Velas
- Cosméticos
- Detergentes
- Jabones
- Pomadas y cremas
- Hule y plástico

ALMACENAMIENTO

Debe de almacenarse en envase cerrado y en lugar fresco (a temperaturas inferiores de 30°C) y seco.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 27/4/2021

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 27/4/2024

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.