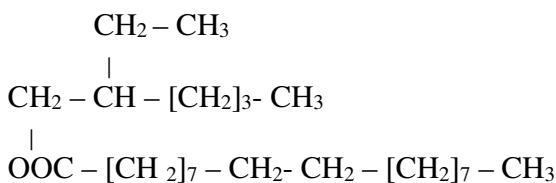




Ficha técnica

Noviembre 2022



Estearato de Bis (2-Etilhexilo)

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	0,855 – 0,865
Viscosidad 20 °C cp	15 – 20
Índice de Viscosidad	167
Índice de refracción 25°C	1,440 – 1,450
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 1
Humedad	≤ 0,1
Punto inflamación °C	210
Punto congelación °C	< 10
Esterificación	99 %
Fórmula empírica	C ₂₆ H ₅₂ O ₂
Color Gardner	≤ 2
Aspecto	Líquido claro

Peso molecular	396
Número CAS	22047-49-0
Número EINECS	244-754-0
Partida arancelaria	29157080

Descripción

E-20 es una sustancia orgánica UVCB tipo monoéster que mejora las condiciones reológicas de la mezcla.

Función

E-20 mejora la viscosidad de la mezcla y su evolución en el tiempo.

Propiedades

E-20 debido a su bajo poder de plastificación, tiene que ser mezclado con otros plastificantes primarios o poliméricos.

E-20 es un plastificante que tiene un alto punto de ebullición, por lo que es poco volátil y tiene un buen rendimiento a baja temperatura.

E-20 acepta un amplio espectro de temperaturas, produciéndose una mejora a la resistencia al envejecimiento. Producto insoluble en agua, lo que confiere buena resistencia a la extracción.

E-20 es un plastificante monomérico por lo tanto se recomienda incorporar el **Plastificante E** (Aceite de Soja Epoxidado) para su estabilización a la luz y al calor. Posee muy buenas propiedades eléctricas.

E-20 debido a su alta compatibilidad con el PVC y pastas es un buen lubricante interno

E-20 produce un aumento del brillo superficial en los productos plastificados.

LEGISLACIÓN

Según el Reglamento 10/2011 puede estar en contacto con alimentos con el n° MCA 878.

Denominación INCI (Ethylhexyl Stearate):
Función emoliente.

REACH

Número de registro 01-2119970178-29-0003

Aplicación

E-20 es un lubricante interno para PVC. Utilizado en la transformación de plastisoles para mejorar las condiciones reológicas y lubricación de la mezcla. También se usa como emoliente en el campo de la cosmética. Dispersante en tintas, tintes textiles y pinturas.

En el sector lubricantes, como modificador de fricción y en fluidos hidráulicos. Muy buena biodegradabilidad. Elevado índice de viscosidad.

Dosis orientativa

Entre 5% - 20% Phr para plastisoles.
Entre 0,5% - 5% Phr como lubricante.

Presentación

Cisternas, IBC de 900 kg y bidones de 180 kg.