

Ficha Técnica

Octubre 2018

Composición de los ácidos grasos (%)

Ácido Palmítico	1 – 3
Ácido Esteárico	1 – 3
C18: 1 Ácido Oleico	2 – 8
C18: 2 Ácido Linoleico	10 – 15
C18: 2 Ácido Linoleico conjugado	6,5 – 7,5

Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado ARPD

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	0,948 – 0,961
Viscosidad 20 °C	< 10 P
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 5
Índice de Yodo (Hanus)	90 – 102
Presión de vapor Pa a 25 °C	< 0,01
Color Gardner	< 6
Índice de Hidroxilo mg KOH/g	110 – 130
Punto Ebullición °C	312
Punto Inflamación °C a 99,62 kPa	204
Punto Fusión °C	≥ -40

Número CAS	64147-40-6
Número EINECS	264-705-7
Partida arancelaria	15.15.30.90

Descripción

El **Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado** es una sustancia UVCB de compleja combinación de glicéridos y aductos de glicéridos y ácidos grasos.

Función

El **Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado** se caracteriza por su relativa viscosidad, debido a su índice de hidroxilo y por su relativamente bajo índice de yodo, debido a su baja conjugación.

Propiedades

El **Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado**, al no tener ácido Linolénico en su composición, evita la posibilidad de amarillamiento por la acción de la luz.

El **Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado**, tiene una excelente solubilidad con aceites minerales, mejorando las propiedades de los lubricantes.

El **Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado** proporciona buena resistencia a la oxidación.

El **Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado** es muy eficiente como plastificante para bajas temperaturas con buenas propiedades de mojado de los pigmentos.

Legislación/Regulación

El **Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado**, puede estar en contacto con alimentos de acuerdo con el Reglamento 10/2011, Artículo 6.3, Apartado b.

Aparece listado en la TSCA (USA), DSL (Canadá), K-E-4983 (Corea) y 8-600 (Japón).

REACH

Número de registro 01-2119978245-28-0004

Aplicación

El **Aceite de Ricino Parcialmente Deshidratado** es aplicado como plastificante en la industria transformadora del PVC con buenas propiedades mojantes. En la industria de pinturas y resinas como modificador de resinas alquídicas, esteres de colofonia, resinas fenólicas y caucho clorado.

En el sector de lubricantes al mejorar la lubricación, resistencia a la oxidación, suficiente índice de hidroxilo y buena biodegradabilidad,

Dosis de aplicación

La dosis depende de la aplicación.

Presentación

Contenedores de 950 kg y bidones de 200 kg