

Ficha Técnica

Noviembre 2017

Composición de los ácidos grasos (%)

Ácido Palmítico	1 – 3
Ácido Esteárico	1 – 3
C18: 1 Ácido Oleico	2 – 8
C18: 2 Ácido Linoléico	52 – 56
C18: 2 Ácido Linoléico conjugado	30 – 33

Descripción

ARD es una sustancia UVCB de compleja combinación de glicéridos (mono, di y tri) y aductos de glicéridos y ácidos grasos.

Función

ARD se caracteriza por su elevado índice de yodo, debido a la conjugación existente ya que se forma un nuevo doble enlace.

Propiedades

ARD al no tener ácido Linolénico en su composición, evita la posibilidad de amarillamiento por la acción de la luz.

ARD tiene características únicas, por las que puede considerarse como el aceite secante ideal.

ARD las resinas modificadas con él, producen recubrimientos con acabados más brillantes, adherentes y flexibles respectivamente, siendo muy resistentes a la intemperie y a los agentes externos.

ARD produce una película que seca más rápidamente respecto al aceite de Linaza.

ARD produce una película que seca con mayor rapidez y es más flexible respecto a las películas con aceite de Madera.

ACEITE DE RICINO DESHIDRATADO ARD

Especificaciones	Valores
Densidad 25 °C g/cm ³	0,926 – 0,937
Viscosidad 25 °C cp.	150 – 250
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 5
Índice de refracción a 25 °C	1,4805
Índice de Yodo (Hanus)	130 – 145
Presión de vapor Pa a 20 °C	0,0000743
Color Gardner	4 – 6
Punto Inflamación °C a 99,62 kPa	250
Punto de congelación °C	-34
Índice de saponificación	180 – 195
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C	< 5,8
Coeficiente de partición n-octanol/agua	>16
Aspecto a 20 °C	Líquido
Peso molecular	284 – 2120
Número CAS	64147-40-6
Número EINECS	264-705-7
Partida arancelaria	15.15.30.90

Legislación

Es un producto que cumple con el Reglamento 10/2011, sobre entrar en contacto con alimentos con el N° MCA 712 y N° ref. 42960, se puede utilizar como aditivo.

Cumple con los siguientes FDA 175.300 (recubrimientos resinosos y poliméricos), 178.3570 (lubricante) y 181.26 (aceite secante para resinas).

REACH

Número de registro 01-2119978245-28-0004

Aplicación

ARD como aceite secante para recubrimientos de superficies. Aceite modificante-secante para resinas alquídicas y epoxídicas. Aceite secante de baja viscosidad Diluyente reactivo para barnices, esmaltes grasos y tintas grasas.

Para ceras depilatorias y cosmética en general. Aceite reactivo de baja viscosidad para lubricantes.

Dosis de aplicación

En resinas 40 - 60 % dependiendo de la cadena.

Presentación

Contenedores de 950 kg y bidones de 200 kg