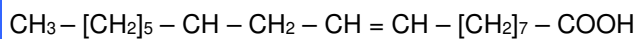




TRAQUISA

Hoja Técnica

Enero 2023



Ácidos Grasos de aceite de Ricino Ácido Ricinoléico

Ácidos Grasos de aceite de Ricino ÁCIDO RICINOLÉICO TÉCNICO

Especificaciones	Valores
Densidad 25 °C g/cm ³	0,939 – 0,940
Viscosidad 25 °C p.	3,5 – 4,5
Índice de acidez mg KOH/g	≥ 165
Contenido en ac. Ricinoléico	84 – 88 %
Índice de Yodo (Wijs)	85 – 90
Color Gardner	≤ 3
Índice de hidroxilo mg KOH/g	150 – 160
Índice de saponificación	185 – 190
Formula empírica	C ₁₈ H ₃₄ O ₃
Aspecto	Líquido aceitoso

Peso molecular medio	298
Número CAS	61789-44-4
Número EINECS	263-060-9
Partida arancelaria	29181998

Descripción

Ácidos grasos de Ricino es el ácido graso obtenido mediante la saponificación del aceite de Ricino refinado (FSG).

Propiedades

Ácidos grasos de Ricino mantiene el grupo hidroxilo del aceite de partida, lo que favorece su solubilidad en medios polares.

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

Ácidos grasos de Ricino es una mezcla de ácidos grasos, predominando el ácido Ricinoléico, con la peculiaridad de poseer 18 carbonos, con un doble enlace en los carbonos 9 y 10 y el grupo hidroxilo en el 12.

Ácidos grasos de Ricino al ser un producto hidroxilado, tiene una viscosidad mayor y un mejor efecto lubricante respecto a otros ácidos grasos.

Ácidos grasos de Ricino es un producto lipofílico al que hay que aplicar el *Fat Reductor Factor* (FRF), según Directiva 2007/19/CE, si está en contacto con grasas alimentarias.

Ácidos grasos de Ricino por debajo de 20°C, solidifican los ácidos grasos saturados.

Legislación

Puede estar en contacto con alimentos según el Reglamento 10/2011 con el N° MCA 124, con un, LME = 42 mg/kg.
Cumple con los siguientes FDA 175.300, 176.180, 176.210 y 177.2800.

Nombre INCI: Ricinoleic acid como emulsionante.

REACH

Está exento según Reglamento 1907/2006 Art.2 – Apartado 7 – Letra B, Anexo V.

Aplicación

Ácidos grasos de Ricino tiene especial interés en la fabricación de ésteres para jabones especiales, cosmética en general, productos farmacéuticos y acabados textiles. Buen agente lubricante para el sector de lubricantes y grasas.

Dosis de aplicación

Depende de cada aplicación en concreto.

Presentación

Contenedores de 950 kg y bidones de 200 kg.