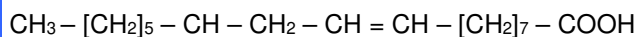




# TRAQUISA

## Hoja Técnica

Mayo 2018



**Ácidos Grasos de aceite de Ricino**  
**Ácido Ricinoléico**

## Ácidos Grasos de aceite de Ricino ÁCIDO RICINOLÉICO TÉCNICO

| Especificaciones                 | Valores  |
|----------------------------------|--|
| Densidad 25 °C g/cm <sup>3</sup> | 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 <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>3</sub> |
| Riqueza %                        | 85   |
| 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).

**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 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 A

### 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 190 kg.