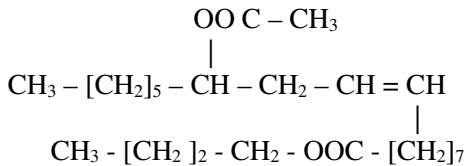




# TRAQUISA

## Ficha Técnica

Enero 2019



**O-acetilricinoleato de butilo**

## ACETIL BUTIL RICINOLEATO ABR

Especificaciones	Valores
Densidad 25 °C g/cm <sup>3</sup>	0,871 – 0,991
Viscosidad 25 °C cp.	20 – 30
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 6
Índice de refracción a 20 °C	1,455 – 1,461
Punto ebullición a 0,5 Torr	200 – 220
Índice de Yodo	60 – 70
Color Gardner	≤ 6
Punto Inflamación °C	255
Índice de saponificación	255 – 275
Temperatura congelación °	- 39,3
Solubilidad en agua	insoluble
Aspecto	líquido ceitoso
Formula empírica	C <sub>24</sub> H <sub>44</sub> O <sub>4</sub>
Peso molecular	396,60
Número CAS	140-04-5
Número EINECS	205-393-4
Partida arancelaria	29181998

### Descripción

**ABR** es un plastificante monomérico primario derivado de los ácidos grasos del Aceite de Ricino, que confiere una remarcable plastificación a los polímeros polares debido a su considerable compatibilidad con los mismos.

### Propiedades

**ABR** confiere al producto acabado una mayor resistencia a la intemperie: agua y calor.

**ABR** debido a su alto punto de ebullición y peso molecular, no se producen pérdidas por volatilidad. Así mismo, no hay pérdida por migración ni extracción, lo que le confiere alta resistencia al envejecimiento.

**ABR** puede ser mezclado con otros plastificantes primarios o poliméricos, para optimizar la relación calidad / precio.

**ABR** produce muy buena flexibilidad a bajas temperaturas.

**ABR** da un toque brillante y suavidad al producto acabado con un olor muy agradable.

**ABR** tiene muy buenas propiedades mojantes, lo que le hace ser muy estimable en procesos de emulsión.

**ABR** en todos los casos se recomienda el uso de **Plastificante E** (3-5 %), para dar estabilidad a la luz y al calor.

**ABR** es un producto que no se oxida con el tiempo, no enrancia.

### Legislación

Cumple la normativa FDA nº 175.105 (adhesivos), 177.2600 (caucho) y 177.2800 (fibras textiles).

Así mismo cumple los requisitos de las siguientes regulaciones: TSCA (USA), DSL (Canada), AICS, (Australia), IECSC (China), KECI (Korea) y TCSI (Taiwan)

**INCI name:** Butyl acetylricinoleate.

### REACH

Número de registro 01-2120243387-53-0001

### Aplicación

**ABR** es utilizado en numerosas aplicaciones en la industria transformadora del plástico, debido a su gran compatibilidad con el PVC y otros termoplásticos. Recomendado en: cuero artificial de calidad, por su toque de suavidad, olor y brillantez. Excelente plastificante para nitrocelulosa, etilcelulosa y benzilcelulosa.

Emoliente en productos cosméticos.

### Dosis de aplicación

15 – 50 % del plastificante total en PVC.

### Presentación

Contenedores de 950 kg y bidones de 190 kg.