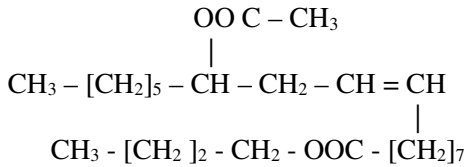




TRAQUISA

Ficha Técnica

Enero 2019



O-acetilricinoleato de butilo

ACETIL BUTIL RICINOLEATO ABR

Especificaciones	Valores
Densidad 25 °C g/cm ³	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 ₂₄ H ₄₄ O ₄

Peso molecular	396,60
Número CAS	140-04-5
Número EINECS	205-393-4
Partida arancelaria	29181998

Descripción

ABR es una sustancia mono constituyente de origen orgánico. Plastificante del tipo primario, que produce una excelente plastificación en polímeros polares, debido a su gran compatibilidad con los mismos.

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, 177.2600 y 177.2800.

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.

Presentación

Contenedores de 950 kg y bidones de 190 kg.

Circunvalación, 27
08210-Barbera del Valles

www.traquisa.es
traquisa@traquisa.es

Tfno: 937 290 414/474/354
Fax: 937 192 321