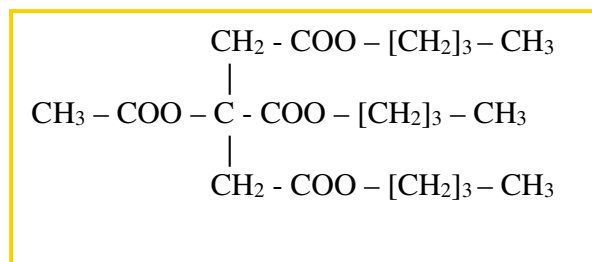




Ficha Técnica

Febrero 2018



Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	1,035 – 1,053
Viscosidad 20 °C cp.	25 – 55
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 0,5
Índice de refracción	1,441 – 1,451
Punto ebullición a Pa	331 - 410
Presión de vapor a 20°C	0,01 – 0,049
Color Gardner	≤ 1
Punto de inflamación °C	204 – 218
Punto de congelación °C	- 57
Contenido en éster %	99
Formula empírica	C ₂₀ H ₃₄ O ₈
Contenido en agua %	≤ 0,25
Solubilidad agua mg/L 20 °	4,49
Aspecto	líquido

Peso molecular	402
Número CAS	77-90-7
Número EINECS	201-067-0
Partida arancelaria	29181500

Descripción

ATBC es una sustancia mono constituyente de origen orgánico, que tiene un gran poder solvente lo que le confiere compatibilidad con casi todos los polímeros mejorando la disolución de la mezcla.

ATBC debido a tener un punto de ebullición y peso molecular alto, no se producen pérdidas por volatilidad. Es un producto de alta resistencia a la luz y calor. Así mismo, tiene gran resistencia a la extracción en una amplia gama de disolventes, además de una gran resistencia a la migración, debido a su baja movilidad.

ATBC es un plastificante monomérico en el cual es aconsejable la incorporación de **Plastificante E** (Aceite de Soja epoxidado), para su estabilización a la luz y el calor.

ATBC es un plastificante que da muy buena flexibilidad a bajas temperaturas.

ATBC es un plastificante que reduce el poder de deformación, mejorando la plasticidad y elasticidad.

ATBC mejora la resistencia de las resinas a los rayos ultravioleta.

Legislación

Puede estar en contacto con alimentos según. Reglamento 10/2011 con el N° MCA 138, también se puede utilizar como aditivo y monómero. Cumple con las siguientes normativas FDA: 172.515, 175.105, 175.300, 176.170, 176.180, 177.1200, 178.3910 y 181.27.

Denominación INCI Acetyl tributyl Citrate: función formador de películas.

REACH

Número registro 01-2119457265-36-0006

Aplicación

ATBC es utilizado en numerosas aplicaciones en la industria del PVC. Sus aplicaciones son en especial juguetería; plastificación de emulsiones acuosas de látex; film retráctil para alimentación; tintas que deban estar en contacto con alimentos e industria farmacéutica / medicina en general.

Dosis de aplicación

Dosis recomendada dependiendo de la aplicación: entre 30 – 50 %.

Presentación

Contenedores de 1.000 Kg. y bidones de 215 Kg.