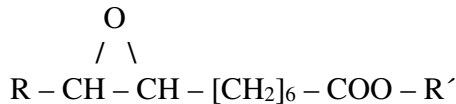




Ficha Técnica

Octubre 2017



Ester de ácido graso epoxidado de 2-etilhexilo

PLASTIFICANTE 401 ESTER DE ÁCIDO GRASO EPOXIDADO

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	0,915 – 0,932
Viscosidad 20 °C cp	45 – 65
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 1
Punto de congelación °C	≤ -20
Índice de Yodo	≤ 3
Color Gardner	≤ 3
Punto Inflamación °C	≈ 220
Oxígeno epóxido %	4,5 – 5,0
Coeficiente de partición	12
Solubilidad en agua mg/L	Insoluble
Aspecto	Líquido fluido

Número CAS	95370-96-0
Número EINECS	305-962-8
Partida arancelaria	29189990

Descripción

Plastificante 401 es una sustancia UVCB (origen orgánico), de composición variable, obtenida por la epoxidación del éster del ácido graso C14 a C22.

Función

Plastificante 401 es un plastificante secundario, que plastifica y estabiliza a la vez, dando muy buena flexibilidad y resistencia a bajas temperaturas.

Propiedades

Plastificante 401 actúa como captador de grupos ácidos, consiguiendo la estabilización del producto final a la luz y al calor.

Plastificante 401 posee nula volatilidad, alta resistencia a la extracción por agentes en medio acuosos e hidrocarburos. La tendencia a la migración es prácticamente nula.

Plastificante 401 es adecuado para alcanzar la viscosidad requerida en las resinas alquídicas medias o largas modificadas, con un tiempo de reacción mas corto.

Plastificante 401 tiene propiedades reológicas debido a su baja viscosidad que favorece el contacto con el sustrato en las fórmulas.

Plastificante 401 tiene una acción plastificante y diluyente al mismo tiempo.

REACH

Número de registro 01-2119474680-35-0003

Aplicación

Plastificante 401 es utilizado dentro del sector recubrimientos, como estabilizante y plastificante de pinturas al agua y tintas. Muy buena compatibilidad con resinas de nitrocelulosa. Debido a sus características, produce muy buena flexibilidad en una amplia gama de temperaturas proporcionando una perfecta adherencia y estabilidad.

Usado también en la industria transformadora de PVC debido a su mayor compatibilidad respecto al resto de plastificantes epoxidados.

Dosis de aplicación

Como estabilizante 6 – 8% sobre el peso resina. Para flexibilidad 15 – 50% del plastificante total. Para Nitrocelulosas 30 – 40 % .

Presentación

Contenedores de 950 kg y bidones de 200 kg