



Ficha Técnica

Abril 2017

Plastificante polimérico constituido por:

Esteres de ácido Adípico y alcoholes polihídricos

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm	1,125 – 1,131
Viscosidad 20 °C p.	90 – 100
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 3
Punto de ebullición	no determinado
Presión de vapor a 20°C	< 0,1
Color Gardner	≤ 1
Punto de inflamación °C	≈ 280
Índice de hidroxilo	≤ 30
Temperatura congelación °C	≈ -7
Parámetro de solubilidad	1,30
Solubilidad en agua	< 0,1
Aspecto	Líquido viscoso
Olor	Sin olor

Peso molecular medio	3.000
Número CAS	73018-26-5
Partida arancelaria	29.17.12.00.90

Descripción

Adilen 300 es un plastificante polimérico de elevada viscosidad, derivado del Adipato de propilenglicol ligeramente modificado, para lograr una más fácil incorporación en el PVC, cauchos y otros termoplásticos clorados.

Función

Adilen 300 es un plastificante polimérico cuyas características más importantes son: la no volatilidad, no migración y no extracción, debido a su alto peso molecular, por tal motivo obtenemos un producto altamente resistente al envejecimiento, resistente al paso de aceites, grasas, hidrocarburos alifáticos.

Propiedades

Adilen 300 es un plastificante polimérico de elevada viscosidad, por lo cual presenta alguna dificultad en su manejo a bajas temperaturas.

Adilen 300 puede ser mezclado con plastificantes primarios monoméricos, para conseguir la mejor relación calidad / precio

Adilen 300 es un plastificante polimérico en el cual es aconsejable incorporar conjuntamente el Plastificante E (aceite de soja epoxidado), para su estabilización a la luz y al calor.

Adilen 300 proporciona buena resistencia a las deformaciones por el calor, pero relativa flexibilidad en frío.

Legislación

Relativa a objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos. Según Reglamento 1282/2011 con el MCA 797 y N° europeo de referencia 76807. Cumple también las siguientes normativas FDA 175.105, 175.300, 177.1210, 177.1390 y 177.2420.

Regulación TSCA (USA), DSL (Canadá), ENCS (Japón) y KECI (Korea)

REACH

De acuerdo con el Reglamento 1907/2006 y según el artículo 6, 3 a) el Adilen 300 está exento de registro, ya que el porcentaje de monómero es inferior al 2 % en peso/peso.

Aplicación

Adilen 300 es utilizado en aplicaciones de la industria transformadora del plástico, debido a su acción de resistencia a la extracción, volatilidad y migración. Su aplicación es muy adecuada en: films para alimentación, cintas transportadoras, calzado, tintas y en general en todo material antimigratorio.

Dosis de aplicación

6–50 % sobre el peso de la resina.

Presentación

Contenedores de 1.100 Kg. y bidones de 230 Kg.