



TRAQUISA

® ADILEN 150 Baja Viscosidad

Ficha Técnica

Abril 2017

Plastificante polimérico constituido por:

Esteres de ácido Adípico y alcoholes polihídricos

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/cm ³	1,046 – 1,056
Viscosidad 20 °C p.	5 – 8
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 3
Punto de ebullición °C	no determinado
Presión de vapor a 20°C	< 0,1
Color Gardner	≤ 1
Punto Inflamación °C	280
Índice de hidroxilo	≤ 20
Temperatura congelación C	≅ -25
Solubilidad en agua	insoluble
Aspecto	viscoso

Peso molecular medio	1.500
Número CAS	73018-26-5
Partida arancelaria	2917120090

Descripción

Adilen 150 es un plastificante polimérico de baja viscosidad, derivado del ácido Adípico y glicoles, para PVC, cauchos y otros termoplásticos clorados.

Función

Adilen 150 es un plastificante polimérico cuyas características más importantes son la resistencia a la volatilidad, migración y extracción, pero que se aproxima a los plastificantes monoméricos en eficiencia plastificante. Es un producto altamente resistente al envejecimiento y a la degradación de los rayos ultravioleta.

Propiedades

Adilen 150 es un plastificante polimérico de uso general, para mejorar las propiedades que proporcionan los plastificantes monoméricos.

Adilen 150 puede ser mezclado con plastificantes primarios monoméricos, para conseguir la mejor relación calidad / precio.

Adilen 150 es un plastificante polimérico en el cual es aconsejable incorporar conjuntamente **Plastificante E** (aceite de soja epoxidado), para su estabilización a la luz y al calor.

Adilen 150 presenta muy buena flexibilidad a bajas temperaturas por su baja viscosidad.

Legislación

Relativa a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos. Según Reglamento 1282/2011 MCA 797 y N° europeo de referencia 76807. Cumple también con las siguientes normativas FDA 175.105/300 y 177.1210/1390/2420.

REACH

De acuerdo con el Reglamento 1907/2006 y según el artículo 6, 3 a) el Adilen 150 está exento de registro, ya que el porcentaje de monómero es inferior al 2 % en peso/peso.

Aplicación

Adilen 150 es utilizado en numerosas aplicaciones en la industria transformadora del plástico, debido a su acción de resistencia a la extracción, volatilidad y migración. Su aplicación es muy adecuada en: filmes para alimentación, regeneración de curtidos, calzado industrial y en general en todo material antimigratorio.

Dosis de aplicación

6–50 % sobre el peso de la resina, dependiendo de la aplicación y el efecto que se quiera dar.

Presentación

Contenedores de 1.050 Kg y bidones de 220 Kg