



# TRAQUISA

®  
**ADILEN 450**  
**Alta viscosidad**

## Ficha Técnica

**Abril 2017**

**Plastificante polimérico constituido por:**

**Esteres de ácido Adípico y alcoholes polihídricos**

Especificaciones	Valores
Densidad 25 °C g/cm. <sup>3</sup>	1,152 – 1,156
Viscosidad 25 °C p.	400 – 500
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 5
Punto de ebullición °C	no determinado
Presión de vapor a 20°C	< 0,1
Color Gardner	≤ 1
Punto Inflamación °C	280
Índice de hidroxilo	≤ 30
Temperatura congelación C	≅ -25
Solubilidad en agua	insoluble
Aspecto	Líquido viscoso
Olor	Sin olor

Peso molecular medio: 4.500  
Número CAS: 73018-26-5  
Partida arancelaria 29.17.12.00.90

### Descripción

**Adilen 450** es un plastificante polimérico de alta viscosidad de Adipato de Polipropilen glicol, para PVC, cauchos y otros termoplásticos clorados.

### Función

**Adilen 450** 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, e hidrocarburos alifáticos.

### Propiedades

**Adilen 450** es un plastificante polimérico de gran viscosidad, por lo cual presenta dificultad en su manejo a bajas temperaturas.

**Adilen 450** puede ser mezclado con plastificantes primarios monoméricos, para conseguir la mejor relación calidad / precio.

**Adilen 450** es un plastificante polimérico en el cual es aconsejable la incorporación de Plastificante E (aceite de soja epoxidado), para su estabilización a la luz y al calor.

**Adilen 450** proporciona muy buena resistencia a las deformaciones por el calor, pero poca flexibilidad en frío

### Legislación

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

### REACH

De acuerdo con el Reglamento 1907/2006 y según el artículo 6, 3 a) el Adilen 450 está exento de registro, ya que el porcentaje de monómero es inferior al 2 % en peso/peso.

### Aplicación

**Adilen 450** 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: burletes, cintas transportadoras, calzado, caucho sintético y mangueras que deban soportar la acción de hidrocarburos, grasas, agua y aceites.

### Dosis de aplicación

6–50 % sobre el peso de la resina, según aplicación.

### Presentación

Contenedores de 1.100 Kg. y bidones de 230 Kg.

Circunvalación, 27  
08210-Barbera del Valles

[www.traquisa.com](http://www.traquisa.com)  
[traquisa@traquisa.es](mailto:traquisa@traquisa.es)

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