

Hoja Técnica

Código: ACDOTP
Fecha de Emisión: 25-VII-2007
Fecha de Revisión: 10-IV-2024
No. de Revisión: 04

Producto:

Aceite DOTP (Diocil tereftalato)

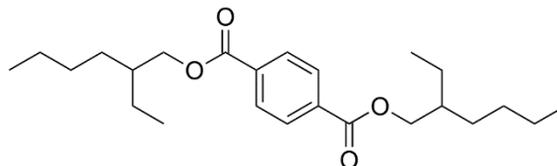
Descripción:

El **Aceite DOTP** es dioctil tereftalato que funciona como plastificante primario para resinas de PVC y para elastómeros.

Diocil tereftalato.

DOTP, Di(2-etilhexil)tereftalato.

Fórmula mínima: C₂₄H₃₈O₄.



Propiedades físicas y químicas:

Propiedades	Unidades	Valor
Apariencia	-	Líquido claro
Punto de Flama	°C	205 Mín.
Gravedad específica a 20 °C	-	0.983 – 0.988
Viscosidad a 25 °C	cPs	60 - 75

Características típicas:

Propiedades	Unidades	Valor
Apariencia	-	Líquido claro transparente
Color APHA	-	50 Máx.
Acidez	-	0.070 Máx.
Índice de refracción @ 25 °C	-	1.4870 – 1.492
Pureza	%	99.0 Mín.

*Las características típicas sólo son ilustrativas y no deben ser consideradas como especificación.

Modo de acción:

El **Aceite DOTP** puede ser utilizado como sustituto del DOP con mejores características de extracción en disolvente y jabones, así como menor migración a la intemperie. El **Aceite DOTP** ofrece mejor comportamiento al ser menos volátil, más flexible a baja temperatura y proporciona mejor estabilidad. Es ampliamente utilizado en fórmulas de PVC flexible. Tiene aplicaciones para extrusión, calandreo, moldeo por inyección, moldeo rotacional, moldeo por inmersión, moldeo en hueco y revestimiento.

Aplicaciones:

El **Aceite DOTP** tiene las siguientes aplicaciones:

- Recubrimientos para conductores.
- Vestiduras para automóviles.
- Telas recubiertas.
- Películas cristal.
- Pisos de PVC.
- Mezclas de hule Nitrilo, Neopreno, hule natural, CSM-40, que sean grado alimenticio.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Aceite DOTP** para mayor información.

Almacenamiento:

Los tambores deben mantenerse cerrados. Mantenerse en áreas frescas y secas.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □