

## Hoja Técnica

Código: ACDOTP  
Fecha de Emisión: 25-VII-2007  
Fecha de Revisión: 07-XI-2022  
No. de Revisión: 03

### Producto:

# Aceite DOTP (Diocil tereftalato)

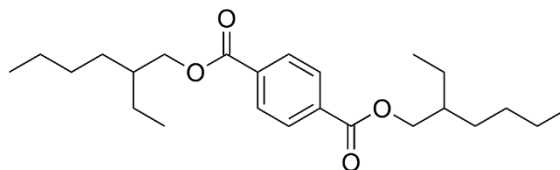
### Descripción:

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: C<sub>24</sub>H<sub>38</sub>O<sub>4</sub>.



### 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 – 1.4892
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 y otros, que deban cumplir regulaciones para estar en contacto con alimentos.

### ***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. □