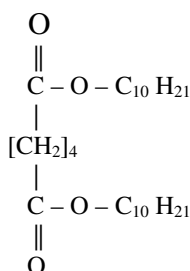




# TRAQUISA

## Ficha Técnica

Noviembre 2016



Adipato de Diisodecilo

## ADIPATO DE DIISODECILO DIDA

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/mL	0,919 – 0,924
Viscosidad 20 °C cp.	23 – 27
Índice de Viscosidad	148
Índice de acidez mg KOH/g	≤ 0,2
Índice de refracción a 25°C	1,450 - 1,453
Punto ebullición °C 1018 hPa	≈ 385
Punto de inflamación °C	221
Punto de congelación °C	< - 54
Índice de saponificación	250 – 270
Presión de vapor a 20 °C	1,53 10 <sup>-5</sup>
Formula empírica	C <sub>26</sub> H <sub>50</sub> O <sub>4</sub>
Humedad %	≤ 0,1
Solubilidad en agua mg/L	< 0,1
Aspecto	líquido
Peso molecular	426
Número CAS	27178-16-1
Número EINECS	248-299-9
Partida arancelaria	2917120090

### Descripción

**DIDA** es una sustancia UVCB (origen orgánico) de composición variable, obtenida por esterificación del ácido adípico y el alcohol diisodecilo.

### Función

**DIDA** es un plastificante primario monomérico, cuya principal característica es: dar muy buena flexibilidad a bajas temperaturas, consiguiendo una estabilidad muy buena al frío.

### Propiedades

**DIDA** puede ser mezclado con otros plastificantes primarios o poliméricos, para obtener una relación calidad/precio óptima, para una amplia gama de temperaturas.

**DIDA** es un plastificante muy resistente a la extracción.

**DIDA** proporciona muy buenas propiedades mecánicas, debido a su alta resistencia a la rotura, lo que le da una muy buena resistencia a la intemperie, agua (humedad) y calor, también proporciona un toque de suavidad al producto final.

**DIDA** es un plastificante que facilita el proceso de fabricación, debido a su lubricación.

### Legislación

**DIDA** es un plastificante que cumple con la normativa FDA 175.105 (sustancia para uso en adhesivos) y 177.2600 (sustancia para uso en artículos de caucho).

Además, aparece en el listado de TSCA (USA), DSL (Canadá) y AICS (Australia).

**Nomenclatura INCI** Diisodecyl Adipate: función emoliente.

### REACH

Nº de registro 01-2119488956-14-0007

### Aplicación

**DIDA** es utilizado en numerosas aplicaciones en la industria transformadora del PVC y caucho sintético, debido a la acción de mantener la flexibilidad a bajas temperaturas en films, elementos constructivos o adhesivos para exteriores.

En el sector lubricantes, es apreciado al proporcionar un elevado índice de viscosidad, excelentes propiedades de lubricidad a bajas temperaturas, así como una alta estabilidad a la oxidación a altas temperaturas.

### Dosis de aplicación

En PVC resistencia al frío entre 20 – 30 %.

### Presentación

Contenedores de 950 kg y bidones de 200 kg.

Circunvalación, 27  
08210-Barbera del Valles

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

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