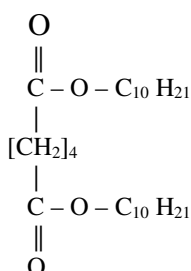




TRAQUISA

Ficha Técnica

Noviembre 2016



Adipato de Diisodecilo

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.

ADIPATO DE DIISODECILO DIDA

Especificaciones	Valores
Densidad 20 °C g/mL	0,919 – 0,924
Viscosidad 20 °C cp.	23 – 27
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 ⁻⁵
Formula empírica	C ₂₆ H ₅₀ O ₄
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

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 excelentes propiedades de lubricidad a bajas temperaturas y alta estabilidad y 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
traquisa@traquisa.es

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