FICHA TÉCNICA

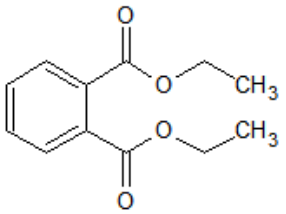
CARBOFLEX® DEP

Revisión: 7 Fecha: Enero de 2018

DESCRIPCIÓN

El CARBOFLEX DEP es un éster plastificante empleado como desnaturalizante del alcohol etílico, y en la fabricación de compuestos moldeables de acetato de celulosa, y adhesivos de Poli (acetato de vinilo), PVA.

TIPO QUIMICO	Ftalato
FORMULA MOLECULAR	$C_{12}H_{14}O_4$
NUMERO DE REGISTRO CAS	84 – 66 – 2
ABREVIATURA DIN 7723	DEP



PROPIEDADES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN PRELIMINAR	MÉTODO
Apariencia	Líquido transparente	Visual
Contenido de Ester [%]	99.5 Mín.	M-TCC-652
Color [Pt – Co]	25 Máx.	M-TCC-873
Valor Acido [mg KOH / g]	0.07 Máx.	M-TCC-654
Contenido de Humedad [%]	0.2 Máx.	M-TCC-848
Gravedad Específica a 25°C	1.115 – 1.118	M-TCC-855

PROPIEDADES FISICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN PRELIMINAR
Peso Molecular Aproximado	222.23
Índice de Refracción a 25 °C	1.497 – 1.502
Punto de Ebullición a 760 mm Hg [°C]	297
Punto de Congelamiento [°C]	- 40
Punto de Inflamación, C.O.C. [°C]	152
Punto de Combustión, C.O.C. [°C]	168
Viscosidad [Pa*s]	
a 0 °C	0.046
a 25 °C	0.014
a 98.9 °C	0.003
Tensión Superficial @ 20 °C [N/m]	0.0355
Solubilidad en Agua a 32 °C [%]	0.1
Solubilidad General	Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos

*La información contenida en este boletín es considerada por **CARBOQUIMICA S.A.S** como verdadera y exacta, sin embargo, sólo la ofrece como una orientación para el usuario de sus productos, quien debe evaluar, investigar y verificar el comportamiento de cada producto, para cada aplicación particular. **CARBOQUIMICA S.A.S**. no asume ninguna responsabilidad por daños a propiedades o personas, que puedan resultar como consecuencia del uso inadecuado de sus productos o de la información suministrada en el presente boletín. Para el mejor uso de sus productos **CARBOQUIMICA S.A.S** ofrece a sus clientes asistencia y asesoría técnica a solicitud.*

APLICACIONES

El CARBOFLEX DEP es compatible con una amplia gama de resinas sintéticas y polímeros, incluyendo Acetato de Celulosa, Nitrocelulosa, Etilcelulosa, Poli(metilmetacrilato), Poliestireno, Poli(acetato de Vinilo), Poli (cloruro de vinilo).

En adhesivos de Poli(acetato de vinilo) y en recubrimientos superficiales, el CARBOFLEX DEP en combinación con el CARBOFLEX EN imparte excelente adherencia a baja temperatura y rápido sellamiento.

El CARBOFLX DEP puede ser usado como único plastificante o combinado con el CARBOFLEX KB, en compuestos moldeables de Acetato de Celulosa.

Debido a su alta volatilidad, el CARBOFLEX DEP se debe usar en compuestos de Poli(cloruro de vinilo) combinado con plastificantes de mayor peso molecular como el CARBOFLEX ON, CARBOFLEX DPHP, etc.

El uso del CARBOFLEX DEP como desnaturalizante del Alcohol Etílico cumple con la Norma ICONTEC47, numerales 4.1.4 y 4.2.4. Para impotabilización del Alcohol Etílico se usan 5 cm3, de CARBOFLEX DEP por 1000 cm3 de alcohol.

EMPAQUE

Carro tanques
Garrafas plásticas de 55 galones por 220 kg.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El CARBOFLEX DEP debe almacenarse en lugares secos y bien ventilados, con temperaturas por debajo de 40°C, Y lejos de cualquier fuente de ignición o chispa. Los recipientes deben mantenerse siempre bien tapados para evitar el contacto con la humedad. Bajo estas condiciones el producto puede tener un período de vida útil de por lo menos un año.

SEGURIDAD

Las personas que manejen el producto deben usar gafas de seguridad y guantes de caucho. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua. Las partes del cuerpo expuestas, lavarlas con agua y jabón. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.

Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del producto.

*La información contenida en este boletín es considerada por **CARBOQUIMICA S.A.S** como verdadera y exacta, sin embargo, sólo la ofrece como una orientación para el usuario de sus productos, quien debe evaluar, investigar y verificar el comportamiento de cada producto, para cada aplicación particular. **CARBOQUIMICA S.A.S**. no asume ninguna responsabilidad por daños a propiedades o personas, que puedan resultar como consecuencia del uso inadecuado de sus productos o de la información suministrada en el presente boletín. Para el mejor uso de sus productos **CARBOQUIMICA S.A.S** ofrece a sus clientes asistencia y asesoría técnica a solicitud.*