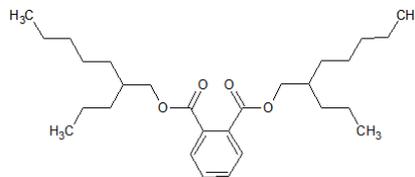


DESCRIPCIÓN

El **CARBOFLEX® DPHP** es un plastificante tipo ftalato producido a partir de alcoholes isómeros C10.

TIPO QUIMICO	Ftalato
FORMULA MOLECULAR	C ₂₈ H ₄₆ O ₄
NUMERO DE REGISTRO CAS	53306 – 54 – 0
ABREVIATURA DIN 7723	DPHP



PROPIEDADES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido transparente	Visual
Contenido de Ester [%]	99.5 Mín.	M-TCC-652
Color [Pt – Co]	30 Máx.	M-TCC-873
Valor Acido [mg KOH / g]	0.07 Máx.	M-TCC-654
Contenido de Humedad [%]	0.1 Máx.	M-TCC-848
Gravedad Específica a 25°C	0.957 – 0.965	M-TCC-855

PROPIEDADES FISICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN PRELIMINAR
Peso Molecular Aproximado	446.7
Índice de Refracción a 25 °C	1.482 – 1.486
Punto de Ebullición a 7 mbar, [°C]	251 - 254
Punto de Fluidez [°C]	-48
Punto de Inflamación, C.O.C. [°C]	232
Viscosidad [cps]	
a 0 °C	590
a 20 °C	122
a 40 °C	37
Solubilidad en Agua a 25 °C [%]	< 0.01
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

Debido a su baja volatilidad, el **CARBOFLEX® DPHP** es un plastificante adecuado para aplicaciones de compuestos de Poli (cloruro de vinilo), PVC que requieran bajo fogging, preferiblemente usado en acabados internos en automóviles y cables de alta temperatura.

El **CARBOFLEX® DPHP** tiene una excelente resistencia a la intemperie lo que lo hace aconsejable para aplicaciones exteriores como membranas y lonas para tejados. En comparación con los plastificantes a partir de isodecanol, (DIDP), el **CARBOFLEX® DPHP** presenta características físicas y de desempeño favorables para las aplicaciones mencionadas, mayor flexibilidad a baja temperatura, mayor densidad volumétrica y por lo tanto mayores rendimientos en el proceso.

Los clientes deben establecer las condiciones óptimas de uso en sus procesos y aplicaciones. El departamento de Servicio Técnico de Carboquímica S.A.S ofrece asistencia en todos sus requerimientos.

EMPAQUE

Contenedores de polietileno por 960 kg.
Tambores metálicos de 55 galones por 200 kg.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El **CARBOFLEX® DPHP** 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 dos años.

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 rehusarlas.

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