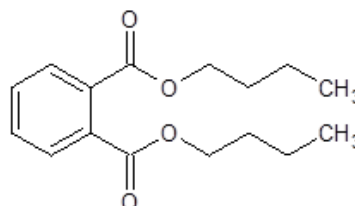


DESCRIPCIÓN

El **CARBOFLEX®EN** es un plastificante de uso general para resinas de Poli (cloruro de vinilo), PVC.

TIPO QUIMICO	Ftalato
FORMULA MOLECULAR	C ₁₆ H ₂₂ O ₄
NUMERO DE REGISTRO CAS	84 – 74 – 2
ABREVIATURA DIN 7723	DBP



PROPIEDADES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN PRELIMINAR	MÉTODO
Apariencia	Líquido transparente	Visual
Contenido de Ester [%]	99.0 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 [%]	0.2 Máx.	M-TCC-848
Gravedad Específica a 25°C	1.043 – 1.047	M-TCC-855

PROPIEDADES FISICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN PRELIMINAR
Peso Molecular	278.34
Índice de Refracción a 25 °C	1.488 – 1.493
Punto de Ebullición a 760 mm Hg [°C]	340
Punto de Fluides [°C]	- 40
Punto de Inflamación, C.O.C. [°C]	180 - 190
Punto de Combustión, C.O.C. [°C]	195
Presión de vapor [Pa]	
a 150°C	133
a 200°C	1200
a 200°C	40000
Viscosidad [Pa*s]	
a 5 °C	0.045
a 25 °C	0.017
a 50 °C	0.009
Tensión Superficial @ 20 °C [N/m]	0.001
Coefficiente de Expansión @25°C por °C	0.00078
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®EN** es el mejor plastificante de uso general para Poli (acetato de vinilo), PVA. Presenta una excelente compatibilidad con resinas de Poli (cloruro de vinilo), PVC, Etilcelulosa, Nitrocelulosa, Acetato Butirato de Celulosa, Cauchos de Neopreno y de Nitrilo, Cauchos Clorados, Poliestireno y Resinas de Polivinil Butiral.

Los compuestos de Poli (acetato de vinilo), PVA plastificados con **CARBOFLEX®EN** tienen buena flexibilidad y relativamente baja volatilidad.

En pinturas en emulsión elaboradas con Poli (acetato de vinilo), PVA plastificado con **CARBOFLEX®EN** se obtiene excelente estabilidad a la luz y buena formación de película. En adhesivos elaborados con Poli (acetato de vinilo), PVA, plastificado con **CARBOFLEX®EN**, se obtiene buen pegue y gran eficiencia de operación en las máquinas de sellado.

El **CARBOFLEX®EN** es un eficiente plastificante para la Nitrocelulosa y aún en pequeñas cantidades proporciona buen brillo, alto grado de plasticidad y buena flexibilidad a baja temperatura. El **CARBOFLEX®EN** se utiliza con buen resultado en la plastificación de Resinas Fenólicas; una pequeña cantidad proporciona el efecto suficiente para obtener cortes limpios sin dientes de sierra en láminas troqueladas.

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

Carrotanques.
Contenedor de polietileno por
aproximadamente 1000 kg.
Tambores metálicos 55 galones por 200 kg

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El **CARBOFLEX®EN** 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 apropiados. 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.