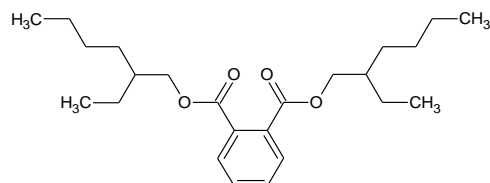


DESCRIPCIÓN

El **CARBOFLEX® ON** es un plastificante de uso general utilizado principalmente para resinas de Poli cloruro de vinilo, PVC.

TIPO QUIMICO	Ftalato
FORMULA MOLECULAR	C ₂₄ H ₃₈ O ₄
NUMERO DE REGISTRO CAS	117 – 81 – 7
ABREVIATURA DIN 7723	DOP (DEHP)



PROPIEDADES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido transparente	Visual
Contenido de Ester [%]	99.0 Mín.	M-TCC-652
Color [Pt – Co]	35 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	0.980 – 0.988	M-TCC-855

PROPIEDADES FISICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Peso Molecular Aproximado	391
Índice de Refracción a 25 °C	1.484 – 1.486
Punto de Ebullición a 760 mm Hg [°C]	378-386
Punto de Fluidez [°C]	-50 a -47
Punto de Inflamación, C.O.C. [°C]	200 - 220
Punto de Combustión, C.O.C. [°C]	249
Presión de Vapor [Pa]	
a 150°C	6 - 10
a 200°C	130 - 180
Viscosidad [Pa*s]	
a 5 °C	0.10 - 0.25
a 25 °C	0.03 – 0.06
a 50 °C	0.01 0.02
Resistividad Volumétrica [Ω·cm]	3x10 ¹¹
Tensión Superficial a 20 °C [N/m]	0.033
Coefficiente de Expansión a 25°C por °C	0.00075
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

El **CARBOFLEX®ON** es el mejor plastificante de uso general para resinas de Poli (cloruro de vinilo), PVC. Presenta una excelente compatibilidad con resinas de Nitrocelulosa.

El **CARBOFLEX®ON** también es compatible, aunque en menor proporción con Poliestireno y cauchos de Neopreno, de Nitrilo y de Estireno – Butadieno.

Los compuestos de Poli(cloruro de vinilo plastificados con **CARBOFLEX®ON** tienen buena retención de sus propiedades durante el envejecimiento, resistencia al desgaste y excelentes propiedades eléctricas. Además presenta buenas características de sellado al calor, retención de sus propiedades a baja temperatura y una aceptable resistencia a la extracción por grasas, aceites, agua y soluciones jabonosas.

Las lacas de Nitrocelulosa plastificadas con **CARBOFLEX®ON** muestran buena estabilidad a la luz y al calor.

EMPAQUE

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

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El **CARBOFLEX ON** 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 reutilizarlas.

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