

Código: ACDBP

Fecha de Emisión: 27-VII-2007

Fecha de Revisión: 13-VIII-2025

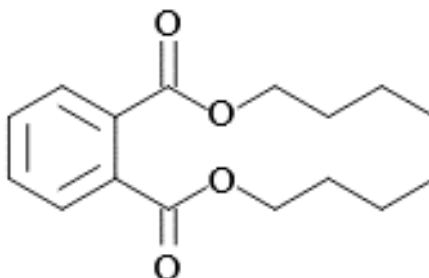
No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

Dibutil ftalato (DBP)

| Característica* | Unidades | Valor típico |
|-----------------------------------|-----------|--|
| Peso específico 20/20 °C | - | 1.040 – 1.050 |
| Color APHA | - | 10 máx. |
| Olor | - | Característico. |
| Humedad | % en peso | 0.1 máx. |
| Pureza por cromatografía de gases | % | 99 mín. |
| Apariencia | - | Líquido claro libre de materia en suspensión |
| Viscosidad | - | 15 – 21 |
| Índice de refracción | - | 1.4900 – 1.4925 |
| Punto de inflamación | °C | 156 mín. |
| Acidez | - | 0.01 máx. |

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*



NO. DE CAS: 84-74-2

| | |
|----------------------------|--|
| DESCRIPCIÓN | <p>El Dibutil ftalato (DBP) es una sustancia orgánica que funciona como un aceite plastificante que se utiliza para dar la flexibilidad y durabilidad deseada en diferentes materiales.</p> |
| MODO DE ACCIÓN | <p>Los aceites plastificantes de ftalatos son aceites plastificantes basados en la reacción de ésteres de ácidos policarboxílicos con alcoholes alifáticos lineales o ramificados de cadena moderadamente larga.</p> <p>Los plastificantes trabajan incrustándose entre las cadenas poliméricas, espaciándolas (incrementando el "volumen libre"), descendiendo así de forma significativa la temperatura de transición vítrea para algunos polímeros, haciéndolos más suaves.</p> <p>El Dibutil ftalato (DBP) es un líquido inodoro, aceitoso, incoloro y libre de agua, ácido y alcohol. Es soluble en todos los disolventes usuales como alcoholes, ésteres, cetonas, éteres, hidrocarburos aromáticos, alifáticos y clorados. Además, es compatible y miscible en cualquier proporción con la mayoría de los plastificantes sintéticos.</p> <p>También es compatible con todos los tipos de nitrocelulosa, con tripropionato, acetobutirato y éteres de celulosa, resinas acrílicas, poliestireno, cloruro y acetato de polivinilo y sus copolímeros, hule clorado y ciclizado, goma laca, goma Manila, soluble en alcohol, brea y sus derivados, como ésteres de glicerina o pentaeritritol, con resinas maleicas, resinas ureas y aceites vegetales animales y minerales.</p> |
| APLICACIONES | <p>Proporciona gran resistencia a las lacas de nitrocelulosa como resistencia a la luz, además de buena dureza con alta flexibilidad en largos períodos de tiempo. En elastómeros se utiliza para bajar dureza en hules polares como el NBR.</p> <p>Se utiliza en lacas a base de acetato de polivinilo, poliacrilatos o polimetacrilatos. Se deben adicionar cantidades relativamente pequeñas en este tipo de resinas para mantener la estabilidad mecánica de la película.</p> <p>Este plastificante además es inerte con pigmentos y por lo tanto es muy útil para dispersarlos en molinos de tres rodillos. Además, también se le utiliza para los siguientes artículos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Producción de tintas de imprentas. - Lápices de color. - Antiespumantes. - Pólvora sin humo. - Lubricantes no petrolíferos. - Adhesivos, etc. |
| ALMACENAMIENTO | <p>Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar ventilado y separado de oxidantes fuertes. Mantener lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar aprueba de incendios.</p> |
| MANEJO DEL MATERIAL | <p>Consulte la hoja de seguridad del Dibutil ftalato (DBP) para información adicional.</p> |