

Hoja Técnica

Código: LCBP
Fecha de Emisión: 11-VIII-2017
Fecha de Revisión: 11-VIII-2017
No. de Revisión: 00

Producto:

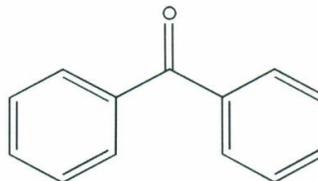
SpeedCure BP

Nombre químico: Benzofenona

Número CAS: 119-61-9

Número EC: 204-337-6

Peso molecular: 182.2



Información general

El **Speedcure BP** es un foto iniciador tipo II y cuando se utiliza junto con amina terciaria sinergista, inicia la foto polimerización rápida de formulaciones con las resina adecuadas.

Los niveles sugeridos de uso son 0,5 – 1,5% w/w de **Speedcure BP** junto con el 2 – 5% w/w de la amina sinergista (las cantidades varían dependiendo de formulaciones y de usos individuales).

Características típicas:

Propiedad	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	escamas blancas
Pureza	-	99%
Punto de fusión mínimo	° C	47-51
Volátiles	%	0,5 Max
E ₁ a λ 252 nm		982 (disolvente: metanol)

Aplicaciones

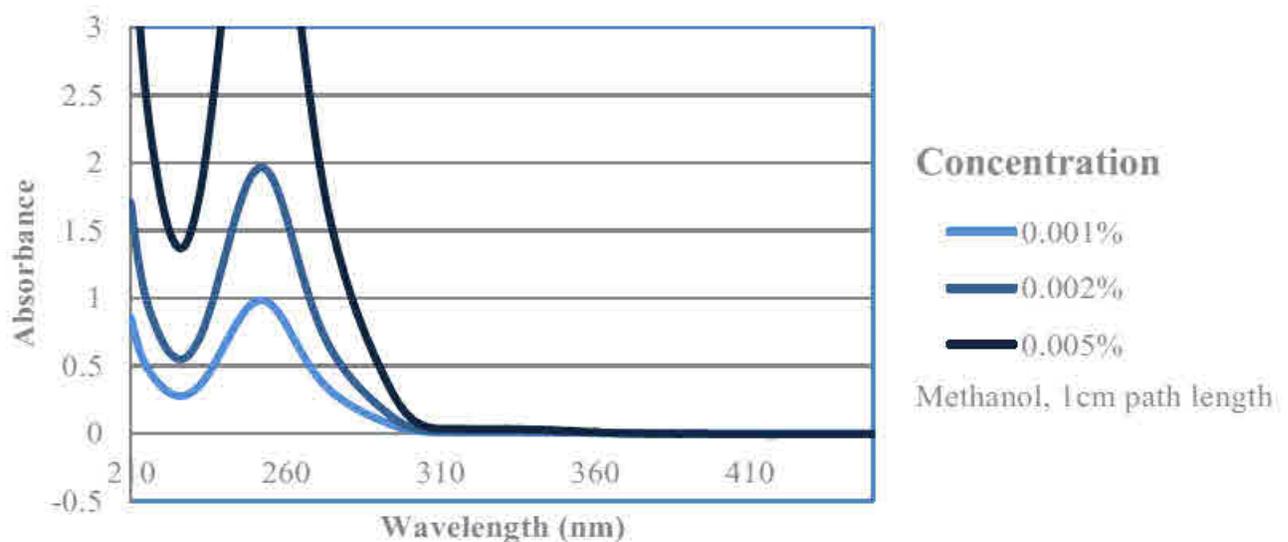
- Tintas de impresión.
- Barniz transparente de sobre impresión.
- Barnices para madera.

- Barnices decorativos para latas de metal y cartones de alimentos.
- Adhesivos.
- Fibra Óptica.
- Photo-resist.
- Solder masks (Circuitos impresos de Cobre).

Características y beneficios

- Comúnmente utilizados para lograr una cura superficial rápida.
- Fotoiniciador tipo II que requiere de la amina sinérgica.
- Barato.
- Tiene características de no-amarillamiento.
- Ayuda a reducir la inhibición del oxígeno.

Espectro de Absorción UV



Almacenaje

- Estable por lo menos 2 años a 20 ° C en un envase sellado en la oscuridad.

Clasificación del transporte

- Clasificada como no peligrosa en la legislación vigente en Europa y Estados Unidos.

Información sobre seguridad y salud

- Una hoja de datos de seguridad completa está disponible bajo petición.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □