

Hoja Técnica

Código: LCBD
Fecha de Emisión: 7-VII-2021
Fecha de Revisión: 7-VII-2021
No. de Revisión: 00

Producto:

SpeedCure BDMB

Descripción:

El **SpeedCure BDMB** es un fotoiniciador Tipo I altamente reactivo que inducirá la rápida foto-polimerización cuando se expone a la radiación UV.

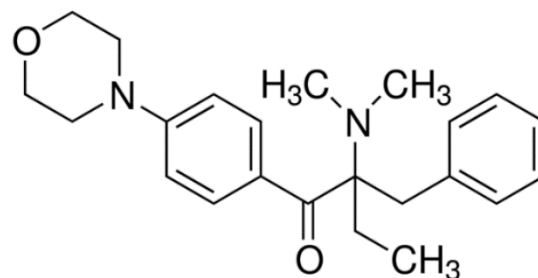
Compuesto: 2-Bencil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona

Fórmula mínima: C₂₃H₃₀N₂O₂

Peso molecular: 365.6 g/mol

No. CAS: 119313-12-1

No. EC: 404-360-3



Características Típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo amarillo pálido
Ensayo	%	99 mín.
Pérdidas por secado (a 60 °C)	% w/w	0.3 Máx.
Rango de punto de fusión	°C	110 - 119
E ₁ at λ 321 nm	-	679

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

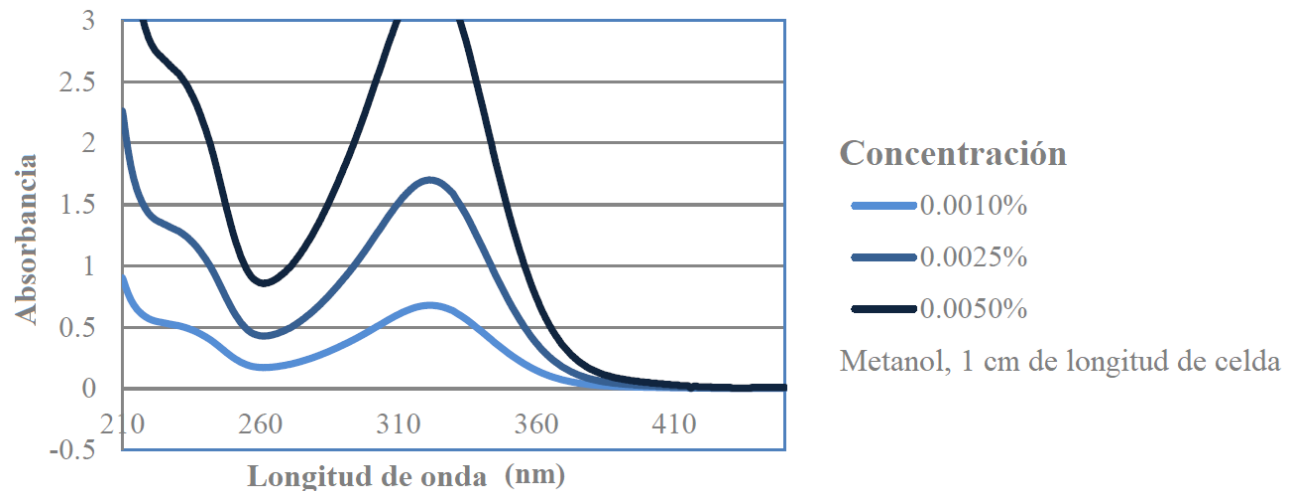
Modo de acción:

El **SpeedCure BDMB** es un fotoiniciador Tipo I que se sugiere a niveles de 0.5% a 5% w/w. Puede utilizarse en conjunto con otros co-iniciadores como el *Speedcure 84* o el *Speedcure BKL* dependiendo del sistema que está siendo curado.

Desempeño del producto:

El **SpeedCure BDMB** tiene los siguientes beneficios:

- Fácil de manejar y pesar de forma precisa.
- Excelente curado interno en los sistemas pigmentados de colores oscuros.
- Curará sistemas complejos en conjunto con otros co-iniciadores como *Speedcure 84* o *Speedcure BKL*.
- Polvo fino.
- Con tendencia a radiación corrida hacia rojo λ_{max} (325 nm).
- De muy rápida acción.



Aplicaciones:

El **SpeedCure BDMB** se sugiere en tintas de serigrafía curables por UV, barnices para papel metálico y plásticos, foto-resistores y máscaras de soldador, tintas de impresión para offset curables por UV, placas de impresión, adhesivos y recubrimiento de electrónicos.

Clasificación de transporte:

El **SpeedCure BDMB** tanto en Europa como en E.U. se conoce como PELIGROSO de categoría 9, Grupo de embalaje III, UN3077.

Almacenamiento:

El **SpeedCure BDMB** es estable por lo menos 2 años a 20 °C en un contenedor sellado en la oscuridad.

Seguridad y Toxicidad:

Para información detallada, por favor referirse a la hoja de seguridad de materiales.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □