

Hoja Técnica

Código: LC84
Fecha de Emisión: 29-XI-2019
Fecha de Revisión: 29-XI-2019
No. de Revisión: 00

Producto:

SpeedCure 84

Descripción:

El **SpeedCure 84** es un fotoiniciador Tipo I altamente eficiente y ampliamente utilizado.

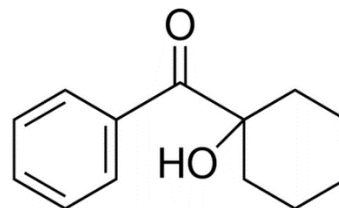
Compuesto: 1-hidroxiciclohexil fenilcetona.

Fórmula mínima: $\text{HOC}_6\text{H}_{10}\text{COC}_6\text{H}_5$

Peso molecular: 204.3 g/mol

No. CAS: 947-19-3

No. EC: 231-426-9



Características Típicas:

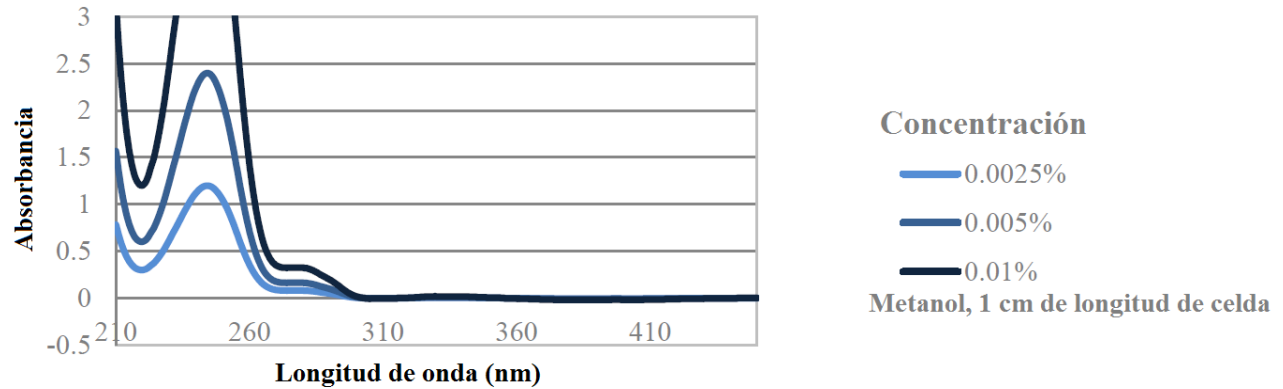
Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo blanco cristalino
Ensayo	%	99 mín.
Rango de fusión	°C	46 - 50
Pérdidas por secado @ 60 °C	% w/w	0.5
E_1^1 at λ 244 nm	-	480 (Disolvente: metanol)

Modo de acción:

El **SpeedCure 84** tiene la capacidad de formar radicales a través de un mecanismo de ruptura α y por lo tanto no requiere una amina sinergista para promover la producción radicalaria. Los radicales formados pueden iniciar rápidamente la foto-polimerización de oligómeros acrilato adecuados y otras formulaciones de monómeros. Los niveles de uso sugerido van entre 0.5 a 5% peso/peso (dependiendo de las formulaciones y aplicaciones).

Desempeño del producto:

- El **SpeedCure 84** tiene buena reactividad.
- Bajo índice de amarillamiento.
- Produce recubrimientos duros con alto brillo.
- No requiere la presencia de una amina sinergista.
- Proporciona una buena superficie de curado.



Aplicaciones:

El **SpeedCure 84** se puede aplicar en recubrimientos claros, barnices de sobreimpresión, lacas para madera, adhesivos, recubrimientos basados en silicón y tintas de impresión.

Clasificación de transporte:

El **SpeedCure 84** no está considerado como peligroso bajo las legislaciones actuales en Europa y Estados Unidos.

Almacenamiento:

El **SpeedCure 84** 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. □