

## Hoja Técnica

Código: LC97  
Fecha de Emisión: 11-V-2018  
Fecha de Revisión: 11-V-2018  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## SpeedCure 97

### Descripción:

El **SpeedCure 97** es un fotoiniciador Tipo I utilizado para iniciar la foto-polimerización UV típicamente con monómeros insaturados y polímeros tales como acrilatos/metacrilatos o polímeros de vinilo.

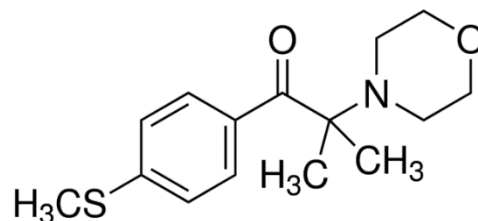
**Compuesto:** 2-metil-1-[4-(metiltio)fenil]2-morfolinopropan-1-ona.

**Fórmula mínima:** C<sub>15</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>2</sub>S

**Peso molecular:** 279.40 g/mol

**No. CAS:** 71868-10-5

**No. EC:** 400-600-6



### Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo blanco.
Ensayo	%	99 mín.
Punto de fusión	°C	70 mín.
Volátiles	%	0.25 w/w Máx.
E <sub>1</sub> at λ 306 nm	-	643 (Disolvente: metanol)

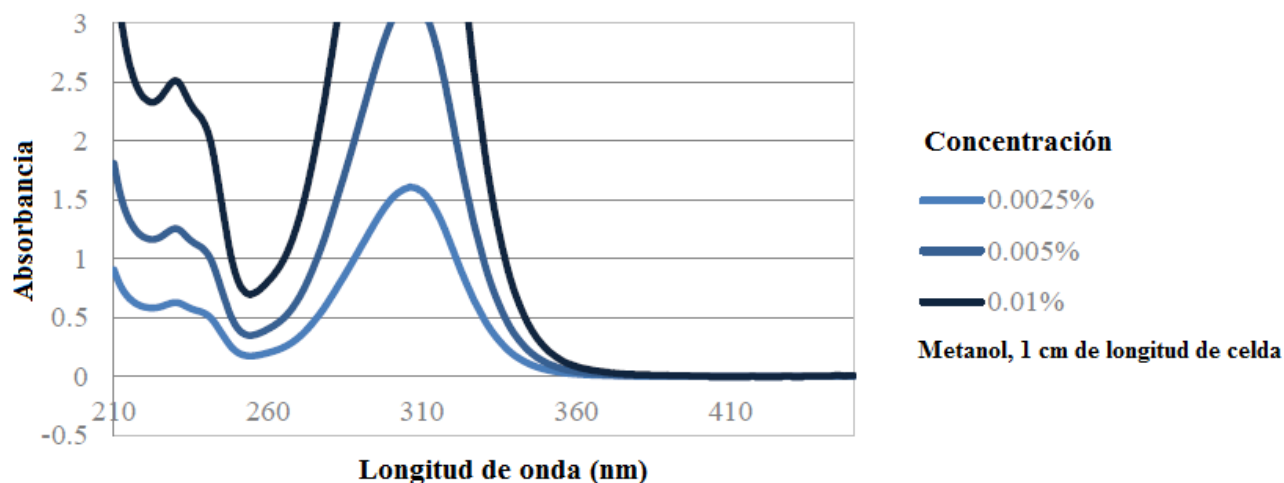
### Modo de acción:

El **SpeedCure 97** es particularmente adecuado para sistemas pigmentados operando en una longitud de onda con absorción UV de 250 nm a 350 nm. Los niveles de uso sugerido son los siguientes:

- Tintas offset 4 – 6%.
- Recubrimientos claros 0.1 – 1%.
- Tintas de serigrafía 2 – 4%.
- Foto-resistores 3 – 6%.

### Desempeño del producto:

- El **SpeedCure 97** tiene buena reactividad.
- La adición de un sensibilizador de tioxantona incrementa la velocidad de curado.
- Utilizado para muy altas velocidades de curado en tintas de impresión.
- No requiere la presencia de una amina sinergista.
- Proporciona una buena superficie de curado.



### ***Aplicaciones:***

El **SpeedCure 97** se sugiere aplicar en recubrimientos claros, barnices de sobreimpresión, lacas para madera, adhesivos, recubrimientos basados en silicón y tintas de impresión.

### ***Clasificación de transporte:***

El **SpeedCure 97** tanto en Europa como en E.U., pertenece a la categoría Peligrosa, clase 9, Grupo de embalaje III, UN3077.

### ***Almacenamiento:***

El **SpeedCure 97** 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. □