

## Hoja Técnica

Código: LC73  
Fecha de Emisión: 22-XI-2018  
Fecha de Revisión: 22-XI-2018  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## SpeedCure 73

### Descripción:

El **SpeedCure 73** es un fotoiniciador Tipo I altamente eficiente y ampliamente utilizado.

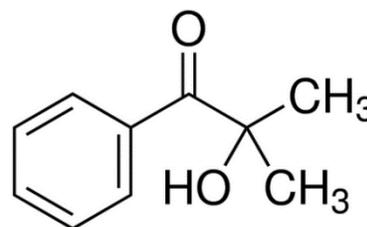
**Compuesto:** 2-hidroxi-2-metil-1-fenilpropanona.

**Fórmula mínima:**  $C_6H_5COC(CH_3)_2OH$

**Peso molecular:** 164.2 g/mol.

**No. CAS:** 7473-98-5.

**No. EC:** 231-272-0



### Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Líquido amarillento a incoloro.
Ensayo	%	98 mín.
$E'_1$ at $\lambda$ 244 nm	-	646 (Disolvente: metanol)

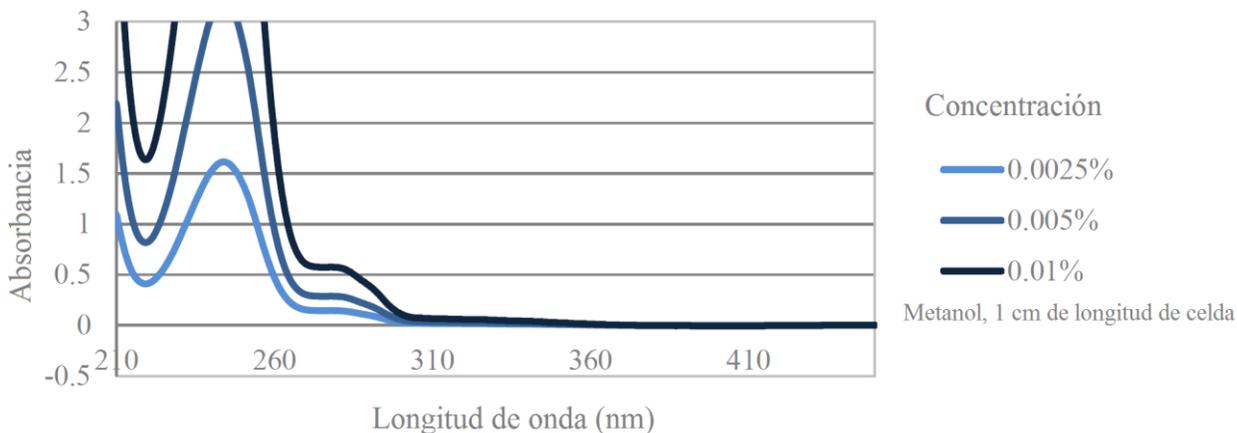
### Modo de acción:

El **SpeedCure 73** tiene la capacidad de formar radicales a través de un mecanismo de ruptura  $\alpha$  y por lo tanto no requiere de 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.

### Desempeño del producto:

- El **SpeedCure 73** 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 73** 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 73** no está considerado como peligroso bajo las legislaciones actuales en Europa y Estados Unidos.

### ***Almacenamiento:***

El **SpeedCure 73** 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. □