

## Hoja Técnica

Código: LCBK  
Fecha de Emisión: 9-III-2020  
Fecha de Revisión: 9-III-2020  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## SpeedCure BKL

### Descripción:

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

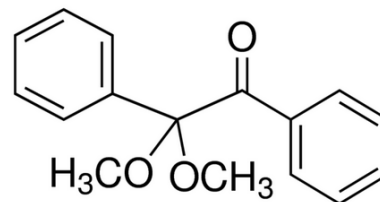
**Compuesto:** 2,2-dimetoxi-1,2-fenilacetofenona.

**Fórmula mínima:** C<sub>16</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>

**Peso molecular:** 256.3 g/mol

**No. CAS:** 24650-42-8

**No. EC:** 246-386-6



### Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo blanco amarillento
Ensayo	%	99 mín.
Pérdidas por secado (a 60 °C)	%	0.5 p/p Máx.
Rango de punto de fusión	°C	64 - 69
E <sub>1</sub> at λ 253 nm	-	447 (Disolvente: metanol)

### Modo de acción:

El **SpeedCure BKL** genera radicales formados por un mecanismo de ruptura homolítica tipo α que inician una rápida foto-polimerización de formulaciones adecuadas de resinas (monómeros y oligómeros).

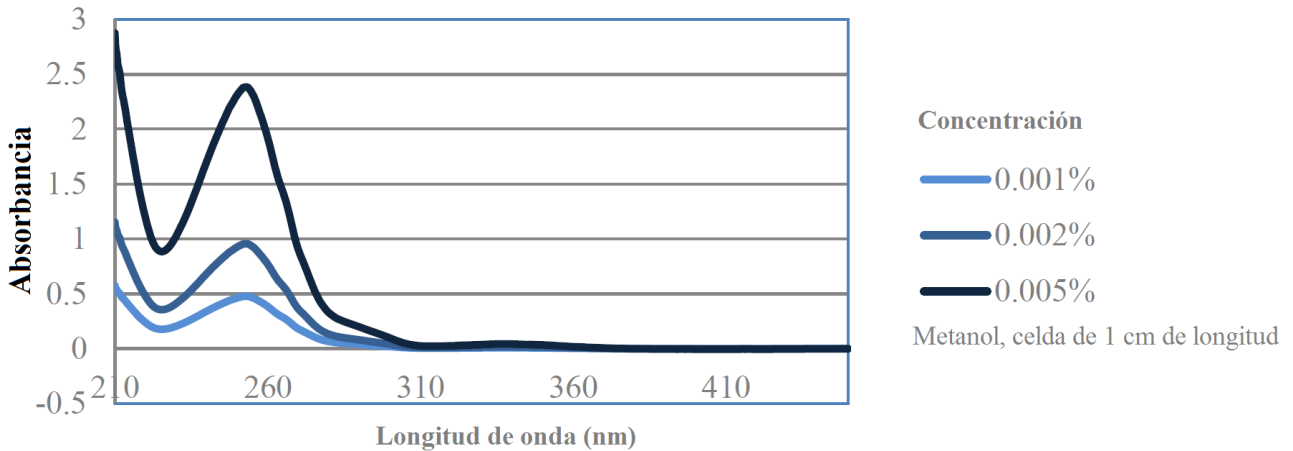
El **SpeedCure BKL** puede ser utilizado en curado por UV para una variedad de monómeros vinílicos y acrílicos, tanto mono como multifuncionales. Los niveles sugeridos de uso van del 0.5 a 5 % p/p (las cantidades varían dependiendo de las formulaciones individuales y aplicaciones).

### Desempeño del producto:

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

- Rápida generación de ruptura homolítica.
- Alta estabilidad térmica.
- Soluble en la mayoría de los disolventes orgánicos.
- Compatible con la mayoría de los pre-polímeros, resinas y monómeros utilizados en la industria de curado por UV.

- Genera especies iniciadoras de reacción altamente eficientes.
- Previene la extinción del estado excitado que se da cuando hay presencia de oxígeno y algunos monómeros selectos.
- No requiere la presencia de una amina sinergista.
- Mayor vida de anaquel.
- Fotoiniciador de buen propósito general para tintas y recubrimientos.



### ***Aplicaciones:***

El **SpeedCure BKL** se sugiere para tintas de impresión, barnices de sobre impresión, lacas para madera, adhesivos, masillas y cargas para conglomerados de madera, foto-resistores, máscaras de soldadura y recubrimientos ópticos.

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

El **SpeedCure BKL** es un material PELIGROSO de Clase 9, Grupo de Embalaje III, UN 3077.

### ***Almacenamiento:***

El **SpeedCure BKL** 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. □