

## Hoja Técnica

Código: LCT  
Fecha de Emisión: 20-V-2019  
Fecha de Revisión: 20-V-2019  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## SpeedCure TPO

### Descripción:

El **SpeedCure TPO** es un fotoiniciador homolítico Tipo I.

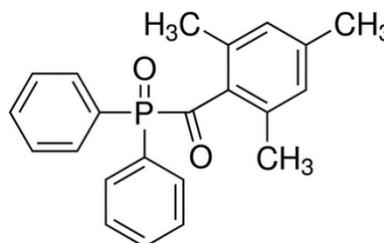
**Compuesto:** Óxido de 2, 4, 6-trimetilbenzoildifenilfosfina.

**Fórmula mínima:** C<sub>22</sub>H<sub>21</sub>PO<sub>2</sub>

**Peso molecular:** 348.38 g/mol

**No. CAS:** 75980-60-8

**No. EC:** 278-355-8



### Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo amarillo pálido cristalino
Ensayo	%	97 mín.
Acidez	mg KOH/g máx.	4
Punto de fusión (rango)	°C	90 - 95
Pérdidas por secado	% w/w	0.2 Máx.
Ceniza	% w/w	0.1 Máx.
E <sub>1</sub> a λ 267 nm	-	64 (Disolvente: metanol)
E <sub>1</sub> a λ 298 nm	-	55 (Disolvente: metanol)

### Modo de acción:

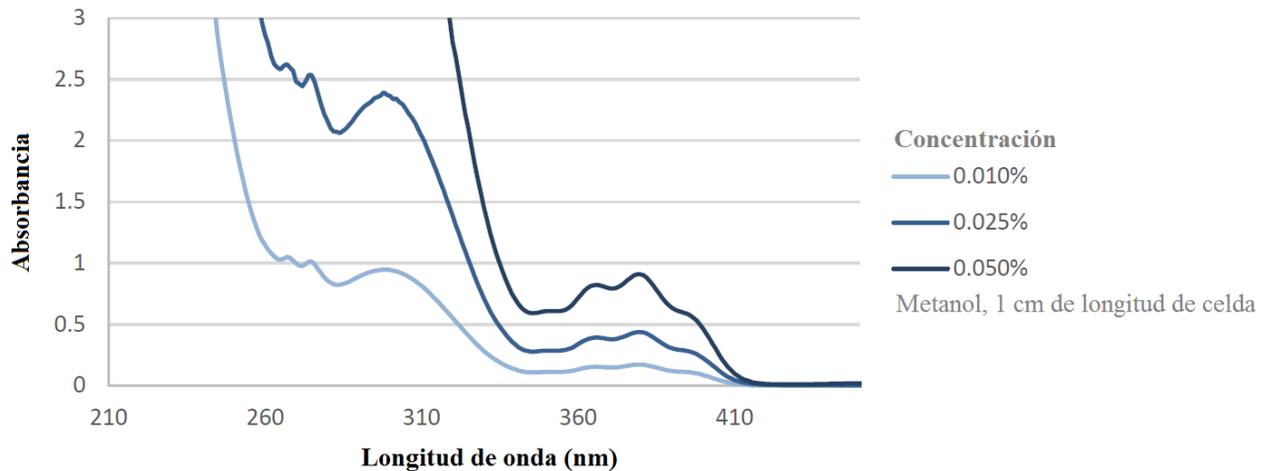
El **SpeedCure TPO** al ser un fotoiniciador Tipo I altamente eficiente, absorbe luz UV a mayores longitudes de onda, haciéndolo particularmente adecuado para curar formulaciones pigmentadas. El **SpeedCure TPO** sufre una reacción de foto-blanqueamiento que permite el curado efectivo de películas gruesas.

### Desempeño del producto:

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

- Absorbe UV de longitud de onda larga que propicia la ruptura de enlaces, proporcionando así radicales muy reactivos (379 nm).
- Conocido por causar efectos de "foto-blanqueamiento".
- El añadir una amina tal como Speedcure EDB o EHA reduce la inhibición por oxígeno.
- Las tioxantonas pueden funcionar como sensibilizadores para este producto.

- Excelente para curado de sistemas pigmentados de blanco.
- Bajo amarillamiento.
- Bueno para el curado de películas gruesas.
- Reduce el descoloramiento.
- Larga vida de anaquel.
- Térmicamente estable.



### ***Aplicaciones:***

El **SpeedCure TPO** se sugiere aplicar en recubrimientos de madera con carga, laminados de poliéster reforzados con fibra de vidrio, fabricación de placas de impresión y tintas de impresión pigmentadas.

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

El **SpeedCure TPO** tanto en Europa como en E.U., es un producto peligroso Clase 9, Grupo de Embalaje III, UN3077.

### ***Almacenamiento:***

El **SpeedCure TPO** 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. □