

Photoinitiator 1173

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

N.º CAS

7473-98-5

Descripción del producto

El Photoinitiator 1173 es uno de los fotoiniciadores no amarillentos más utilizados; se emplea para iniciar la polimerización radicalaria de oligómeros insaturados (acrilatos) tras la exposición a la luz UV. Entre sus ventajas se incluyen una alta eficiencia de iniciación, buena estabilidad térmica, buena estabilidad en almacenamiento, etc. Además, presenta una excelente compatibilidad con otros fotoiniciadores, prepolímeros y monómeros mono o multifuncionales utilizados como diluyentes reactivos.

Características y beneficios

- Baja viscosidad
- Buena solvencia
- Buen curado superficial y en profundidad
- Buena estabilidad en almacenamiento

Aplicaciones

- Barnices transparentes para metal y plástico
- Acabados para madera
- Barnices de sobreimpresión
- Tintas y recubrimientos pigmentados (en combinación con otros fotoiniciadores)

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.04 - 1.10
Forma de suministro	Líquido transparente a amarillento
Contenido (%)	≥ 98
Punto de fusión (°C)	46 - 50
Materia volátil	0.2 % max.
Peso molecular (g/mol)	164.2
Nombre químico	2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenylpropanone
N.º EINECS	231-272-0
Fórmula molecular	C10H12O2
Cenizas %	≤ 0.1
Transmitancia	≥ 98 % min. @ 425nm; ≥ 99 % min @ 500nm

Envase, transporte y almacenamiento

Photoinitiator 1173 se suministra como líquido transparente a amarillento. El producto se envasa en tambor de PE de 25 kg y se expide en palés de 500 kg. Almacenar en interiores, en los envases originales sin abrir, en un lugar seco a menos de 30 °C, protegido de la luz y de la luz solar directa. Vida útil: 12 meses.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.