Photoinitiator 1173

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

CAS 号 7473-98-5

产品说明

光引发剂1173是应用最广泛的非黄变型光引发剂之一,在紫外光照射后可引发不饱和低聚物(丙烯酸酯类)发生自由基聚合。其优点包括引发效率高、热稳定性好、储存稳定性好等。它与其他光引发剂、预聚物以及作为活性稀释剂的单官能或多官能单体也具有优异的相容性。

特点与优势

- 粘度低
- 溶解性好
- 表干和深层固化性能好
- 储存稳定性好

应用

- 金属和塑料用透明涂料
- 木器面漆
- 罩光清漆
- 有色油墨和涂料(与其他光引发剂配合使用)

物理数据

密度 (g/cm³)	1.04 - 1.10
供货形态	透明至微黄色液体
含量 (%)	≥ 98
熔点 (°C)	46 - 50
挥发分	0.2 % max.
分子量 (g/mol)	164.2
化学名称	2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenylpropanone
EINECS 编号	231-272-0
分子式	C10H12O2
灰分 %	≤ 0.1
透光率	≥ 98 % min.@ 425nm; ≥ 99 % min @ 500nm

包装、运输与储存

Photoinitiator 1173 以透明至微黄色液体形式供应。本产品采用25 kg PE桶包装，以每托 500 kg 的托盘运输。请置于室内,在原装未开封的容器中,存放于30°C以下的干燥处,避光,避免阳光直射。保质期：12个月。

以上所有信息均基于实验室数据，不得用于证明产品的适用性。建议用户在购买前在自己的体系中对产品进行测试。