Photoinitiator 1173

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

N° CAS 7473-98-5

Description du produit

Le Photoinitiator 1173 est l'un des photoinitiateurs non jaunissants les plus largement utilisés ; il sert à amorcer la polymérisation radicalaire d'oligomères insaturés – acrylates – après exposition à la lumière UV. Parmi ses avantages figurent une grande efficacité d'amorçage, une bonne stabilité thermique, une bonne stabilité au stockage, etc. Il présente également une excellente compatibilité avec d'autres photoinitiateurs, des prépolymères et des monomères mono- ou multifonctionnels utilisés comme diluants réactifs.

Caractéristiques et avantages

- Faible viscosité
- Bon pouvoir solvant
- Bon durcissement en surface et en profondeur
- Bonne stabilité au stockage

Applications

- Vernis transparents pour métal et plastique
- Vernis de finition pour bois
- Vernis de surimpression
- Encres et revêtements pigmentés (en association avec d'autres photoinitiateurs)

Données physiques

Densité (g/cm³)	1.04 - 1.10
Forme de livraison	Liquide transparent à jaunâtre
Teneur (%)	≥ 98
Point de fusion (°C)	46 - 50
Matières volatiles	0.2 % max.
Masse moléculaire (g/mol)	164.2
Nom chimique	2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenylpropanone
N° EINECS	231-272-0
Formule moléculaire	C10H12O2
Cendres %	≤ 0.1
Transmittance	≥ 98 % min.@ 425nm; ≥ 99 % min @ 500nm

Emballage, expédition et stockage

Photoinitiator 1173 est fourni sous forme de liquide transparent à jaunâtre. Le produit est conditionné en fût PE de 25 kg et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à l'intérieur, dans les emballages d'origine non ouverts, dans un endroit sec à une température inférieure à 30 °C, à l'abri de la lumière et du rayonnement direct du soleil. Durée de conservation : 12 mois.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.