

Monomer CTFA

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

N° CAS

66492-51-1

Description du produit

Le monomère CTFA (acrylate de formal cyclique de triméthylolpropane, Cyclic Trimethylolpropane Formal Acrylate) est un diluant monofonctionnel de faible viscosité, à vitesse de durcissement rapide, utilisé dans les applications de durcissement UV/EB. Ce monomère se distingue par sa bonne résistance aux solvants, sa vitesse de durcissement rapide et sa bonne dureté.

Avantages

- Faible coloration et faible viscosité
- Bonne dureté
- Vitesse de durcissement rapide
- Bonne résistance aux solvants
- Excellent pouvoir diluant

Applications

Encres, revêtements et vernis durcis par UV ou par faisceau d'électrons (EB), et applications électroniques en tant que résines photosensibles (photorésists)

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.1
Forme de livraison	Liquide limpide
Humidité (%)	≤ 0.3
Couleur, échelle Pt-Co (Pt-Co)	≤ 50
Viscosité	25°C, cps 12 – 18
Indice d'acide (mg KOH/g)	≤ 0.5

Emballage, expédition et stockage

Monomer CTFA est fourni sous forme de liquide limpide. Le produit est conditionné en fût métallique de 200 kg et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à l'intérieur, dans les emballages d'origine non ouverts et non endommagés, dans un endroit sec à une température inférieure à 38 °C. Éviter l'exposition directe au 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.