

Monomer TMPTA

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

N° CAS	15625-89-5	Groupe chimique	Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA)
--------	------------	-----------------	--

Description du produit

Le triacrylate de triméthylolpropane (TMPTA) est un diluant acrylate trifonctionnel à usage général, utilisé dans les encres et revêtements durcissables par rayonnement ultraviolet (UV) et par faisceau d'électrons (EB). Il apporte une réticulation au polymère durci, qui lui confère dureté et résistance chimique. C'est un diluant économique, compatible avec une large gamme de résines acrylées

Nom chimique

Acide 2-propénoïque, ester de 2-éthyl-2[[1-oxo-2-propényl)oxy]]méthyl]-1,-3 propanediyle

Avantages

- Faible coloration et faible viscosité
- Bonne résistance chimique
- Brillance élevée
- Réactivité de durcissement rapide
- Densité de réticulation élevée
- Dureté excellente

Applications

Encres, revêtements, vernis et adhésifs durcissables sous UV ou EB

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.1
Forme de livraison	Liquide limpide
Humidité (%)	≤ 0.1
Couleur, échelle Pt-Co	max. ≤ 50
Viscosité	25°C, cps 80-135
Indice d'acide	≤ 0.3mg KOH/g, max

Emballage, expédition et stockage

Monomer TMPTA est fourni sous forme de liquide limpide. Le produit est conditionné en 200 kg fût métallique et expédié sur palettes de 800 kg. Stocker à l'intérieur, dans les emballages d'origine non ouverts, dans un endroit sec à une température inférieure à 38 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil. Durée de conservation : 1 an à compter de la date de fabrication.

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.