

Monomer HDDA / HDODA

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

N° CAS 13048-33-4

Description du produit

Le diacrylate d'hexanediol (HDDA ou HDODA) est un diluant réactif difonctionnel à usage général, couramment utilisé dans les encres et les revêtements durcissables par rayonnement ultraviolet (UV) et par faisceau d'électrons (EB). Il est particulièrement utile pour améliorer l'élasticité, la résistance aux intempéries et l'adhérence. Il présente également une excellente résistance à l'eau.

Nom chimique

Acide 2-propénoïque, ester de 1,6-hexanediyle

Avantages

- Viscosité très faible
- Faible coloration
- Réduction efficace de la viscosité des oligomères
- Élasticité améliorée
- Résistance aux intempéries améliorée
- Bonne réactivité de durcissement à faible densité de réticulation
- Adhérence améliorée
- Bonne résistance à l'eau

Applications

Encres, revêtements, vernis et adhésifs durcissables aux UV ou aux faisceaux d'électrons (EB) :

- Adhérence améliorée sur plastiques, métal et verre
- Revêtements et encres durables pour usage extérieur

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.02
Forme de livraison	Liquide limpide
Humidité (%)	≤ 0.1
Couleur, échelle Pt-Co (Pt-Co)	≤ 50
Viscosité	25°C, cP/mPa.s 5-10
Indice d'acide (mg KOH/g)	≤ 0.3

Emballage, expédition et stockage

Monomer HDDA / HDODA 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.