

Monomer DPGDA

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

N° CAS

57472-68-1

Groupe chimique

Dipropylene Glycol Diacrylate
(DPGDA)

Description du produit

Le diacrylate de dipropylène glycol (DPGDA) est un diluant réactif difonctionnel à usage général, utilisé dans les encres et revêtements durcissables aux ultraviolets (UV) et par faisceau d'électrons (EB). Le DPGDA est particulièrement utile dans les revêtements et les encres nécessitant une flexibilité et une adhérence améliorées ainsi qu'une bonne résistance à l'humidité.

Nom chimique

Acide 2-propénoïque, ester d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)

Avantages

- Faible viscosité
- Bon pouvoir diluant
- Couleur claire
- Flexibilité améliorée
- Bonne réactivité de durcissement
- Adhérence améliorée sur plastiques, bois et certains métaux

Applications

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

Applications spécifiques

- Revêtements pour bois
- Revêtements et encres pour plastiques souples et rigides

Données physiques

Densité	1.06 g/ml @ 25°C
Forme de livraison	Limpide
Humidité (%)	≤ 0.1
Couleur, échelle Pt-Co	60 max.
Viscosité	5-15mPa·s/cP at 25°C
Indice d'acide	0.4 mgKOH/g max.

Emballage, expédition et stockage

Monomer DPGDA est fourni sous forme de limpide. Le produit est conditionné en fût métallique de 200 kg ou isotank de 20 t et expédié sur palettes de 800 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 : 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.