

Monomer DPGDA

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

N.º CAS

57472-68-1

Grupo químico

Dipropylene Glycol Diacrylate
(DPGDA)

Descrição do produto

O Diacrilato de Dipropilenoglicol (DPGDA) é um diluente reativo difuncional de uso geral, empregado em tintas e revestimentos curáveis por luz ultravioleta (UV) e por feixe de elétrons (EB). O DPGDA é particularmente útil em revestimentos e tintas que exigem maior flexibilidade, aderência e boa resistência à umidade.

Nome químico

Ácido 2-propenoico, éster de oxibis(metil-2,1-etanodiil)

Vantagens

- Baixa viscosidade
- Bom poder de diluição
- Cor clara
- Maior flexibilidade
- Boa resposta de cura
- Melhor aderência em plásticos, madeira e alguns metais

Aplicações

Tintas, revestimentos, vernizes e adesivos curados por UV ou EB

Aplicações especializadas

- Revestimentos para madeira
- Revestimentos e tintas para plásticos flexíveis e rígidos

Dados físicos

Densidade	1.06 g/ml @ 25°C
Forma de fornecimento	Transparente
Humidade (%)	≤ 0.1
Cor, escala Pt-Co	60 max.
Viscosidade	5-15mPa·s/cP at 25°C
Índice de acidez	0.4 mgKOH/g max.

Embalagem, transporte e armazenamento

Monomer DPGDA é fornecido como transparente. O produto é embalado em tambor metálico de 200 kg ou isotanque de 20 t e expedido em paletes de 800 kg. Armazenar em local coberto e seco, em temperatura inferior a 38°C, nas embalagens originais, fechadas e sem danos. Evitar a exposição direta à luz solar. Prazo de validade: 1 ano a partir da data de fabricação.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.