

Monomer TPGDA

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23

Tripropylene Glycol Diacrylate
(TPGDA)

المجموعة الكيميائية

42978-66-5

رقم CAS

وصف المنتج

ثنائي أكريلات ثلاثي بروبيلين الغليكول (TPGDA) هو مخفّف تفاعلي ثنائي الوظيفة متعدد الأغراض، ذو هيكل أساسي من البولي إيثر الألكيلي المتفرع. تحدث البلمرة عند تعرّض TPGDA لمصادر الجذور الحرة. ويستخدم على نطاق واسع كمخفّف أساسي في تركيب الطلاءات والأحبار القابلة للتصليد بالطاقة بالأشعة فوق البنفسجية (UV) والحزمة الإلكترونية (EB).

الاسم الكيميائي

2-Propenoic acid, methyl-1,2-ethanediylbis[oxy(methyl-2, 1-ethanediyl)]ester

المزايا

- لزوجة منخفضة
- قدرة جيدة على تخفيف أوليغومرات الأكريلات
- كارهة للماء
- مرونة جيدة
- مقاومة محسّنة للماء
- سرعة تصليد جيدة دون هشاشة

مجالات الاستخدام

الأحبار والطلاءات والورنيشات والمواد اللاصقة المعالّجة ب UV أو EB. مخصص للتطبيقات التي تتطلب مقاومة للماء ولزوجة منخفضة ولتخفيف الأوليغومرات أو البولييمرات اللزجة

البيانات الفيزيائية

الكثافة	1.03 g/ml @ 25°C
شكل التوريد	سائل شفاف
الرطوبة	0.1 max.
اللون، مقياس Pt-Co	≤ 50 max.
اللزوجة	25°C, cps 10-15
قيمة الحمض	≤ 0.5 mgKOH/g max.

مجالات الاستخدام

الأحبار	
UV / EB	• موصى به ○ ملاءمة محدودة - غير موصى به

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Monomer TPGDA على شكل سائل شفاف. يُعبأ المنتج في 200 kg برميل معدني ويُشحن على منصات تحميل بوزن 800 kg لكل منصة. يُخزّن في أماكن مغلقة في العبوات الأصلية غير المفتوحة وغير التالفة، في مكان جاف عند درجة حرارة أقل من 38 °C، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة. مدة الصلاحية: سنة واحدة من تاريخ التصنيع.

تستند جميع المعلومات الواردة أعلاه إلى بيانات جرى الحصول عليها في المختبر، ولا يجوز استخدامها للتصديق على ملاءمة المنتج. ويُنصح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.