

Monomer TMPTA

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

Trimethylolpropane triacrylate
(TMPTA)

المجموعة الكيميائية

15625-89-5

CAS رقم

وصف المنتج

ثلاثي أكريلات ثلاثي ميثيلول البروبان (TMPTA) هو مخفف أكريلاتي ثلاثي الوظيفة للاستخدام العام، يُستعمل في الأحبار والطلاءات المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية (UV) أو بالحزمة الإلكترونية (EB). يضيف ترابطاً متشابكاً على البوليمر المُعالج، مما يمنحه الصلابة والمقاومة الكيميائية. وهو مخفف اقتصادي متوافق مع طيف واسع من الراتنجات الأكريلاتية

الاسم الكيميائي

2-Propenoic acid, 2-ethyl-2[[1-oxo-2-propenyl)oxy]]methyl]-1, -3 propanediyl ester

المزايا

- لون ولزوجة منخفضان
- مقاومة كيميائية جيدة
- لمعان عالي
- استجابة تصليد سريعة
- كثافة تشابك عالية
- صلابة ممتازة

مجالات الاستخدام

الأحبار والطلاءات والورنيشات واللواصق المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية (UV) أو بالحزمة الإلكترونية (EB)

البيانات الفيزيائية

1.1	الكثافة (g/cm ³)
سائل شفاف	شكل التوريد
≤ 0.1	الرطوبة (%)
max. ≤ 50	اللون، مقياس Pt-Co
25°C, cps 80-135	اللزوجة
≤ 0.3mg KOH/g, max	قيمة الحمض

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Monomer TMPTA على شكل سائل شفاف. يُعبأ المنتج في 200 kg برميل معدني ويُشحن على منصات تحميل بوزن 800 kg لكل منصة. يُخزّن داخل أماكن مغلقة في عبواته الأصلية غير المفتوحة، في مكان جاف عند درجة حرارة أقل من 38°C، بعيداً 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. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.