

Monomer CTFA

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

رقم 66492-51-1

CAS

وصف المنتج

المونومر CTFA (Cyclic Trimethylolpropane Formal Acrylate) هو مادة مخففة أحادية الوظيفة منخفضة اللزوجة وذات سرعة تصليد عالية، تُستخدم في تطبيقات التصليد بالأشعة UV/EB. وتتميز هذه المادة بمقاومة جيدة للمذيبات وسرعة تصليد عالية وصلادة جيدة.

المزايا

- لون ولزوجة منخفضان
- صلادة جيدة
- سرعة تصليد عالية
- مقاومة جيدة للمذيبات
- قدرة ممتازة على التخفيف

مجالات الاستخدام

أحبار وطلاءات وورنيشات تُصلد بالأشعة فوق البنفسجية (UV) أو بحزمة الإلكترونات (EB)، وتطبيقات إلكترونية كمقاومات ضوئية (photoresists)

البيانات الفيزيائية

1.1	الكثافة (g/cm ³)
سائل شفاف	شكل التوريد
≤ 0.3	الرطوبة (%)
≤ 50	اللون، مقياس Pt-Co (Pt-Co)
25°C, cps 12 – 18	اللزوجة
≤ 0.5	قيمة الحمض (mg KOH/g)

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Monomer CTFA على شكل سائل شفاف. يُعبأ المنتج في برميل معدني سعة 200 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزن داخل المباني في العبوات الأصلية غير المفتوحة وغير التالفة، في مكان جاف وعلى درجة حرارة أقل من 38°C. يجب تجنب التعرض لأشعة الشمس المباشرة. مدة الصلاحية: 12 شهرًا.

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.