

# Monomer DPHA

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23  
رقم CAS 29570-58-9

## وصف المنتج

سداسي أكريلات ثنائي البنتاإريثريتول (DPHA) هو مخفّف أكريلاتي متعدد الوظائف يُستخدم في أحبار وطلاءات التصليد بالأشعة فوق البنفسجية (UV) وبحزمة الإلكترونات (EB). يمنح البوليمر المُصلّد تشابكًا عرضيًا يوفر صلادة ممتازة ومقاومة جيدة للخدش والتآكل ومقاومة كيميائية جيدة.

## الاسم الكيميائي

2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy)methyl]propoxy)methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy)methyl]-1,3-propanediyl diacrylate

## المزايا

- مقاومة كيميائية جيدة
- مقاومة جيدة للخدش والتآكل
- استجابة تصليد سريعة
- كثافة تشابك عرضي عالية
- صلادة ممتازة

## مجالات الاستخدام

أحبار وطلاءات وورنيشات ولواصق تُصلّد بالأشعة فوق البنفسجية (UV) أو بحزمة الإلكترونات (EB)

## البيانات الفيزيائية

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| الكثافة (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.19                    |
| شكل التوريد                  | سائل شفاف               |
| الرطوبة (%)                  | ≤ 0.2                   |
| اللون، مقياس Pt-Co (Pt-Co)   | ≤ 120                   |
| اللزوجة                      | 25°C, cps 4,000 – 7,000 |
| قيمة الحمض (mg KOH/g)        | ≤ 0.2                   |

## التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Monomer DPHA على شكل سائل شفاف. يُعبأ المنتج في برميل معدني سعة 200 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُخزّن داخل أماكن مغلقة في عبواته الأصلية غير المفتوحة وغير التالفة، في مكان جاف عند درجة حرارة أقل من 38°C / 100°F. يُتجنب 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.