

Benzophenone (BP)

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

رقم CAS 119-61-9

وصف المنتج

البنزوفينون (BP) هو مبادر ضوئي خاص عالي الفعالية يُستخدم مع Amine Acrylate 115 من منتجاتنا في أنظمة الطلاء وأحبار الطباعة المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية (UV).

مجالات الاستخدام

- الطلاء
- الأحبار
- المقاومات الضوئية.

الذوبانية

غير قابل للذوبان في الماء؛ يذوب في معظم المذيبات العضوية ومتوافق مع معظم البوليمرات الأولية والراتنجات والمونومرات غير المشبعة المستخدمة في صناعة التصليد بالأشعة فوق البنفسجية.

معلومات الصحة والسلامة

السمية: الجرعة المميتة الحادة LD50 (فموي) فأر : 2895 mg/kg الجرعة المميتة الحادة LD50 (فموي) جرد : >10,000 mg/kg قابلية الاشتعال: نقطة الوميض : 143°C للحصول على معلومات مفصلة يُرجى الرجوع إلى نشرات بيانات سلامة المواد ذات الصلة.

البيانات الفيزيائية

الكثافة	1.11 @ 20°C
شكل التوريد	رقائق أو مسحوق بلوري أبيض إلى أصفر فاتح
الرائحة	مميّزة
نقطة الانصهار (°C)	47-49
نقطة الغليان (°C)	305
نقطة الوميض (°C)	143
الذوبانية في الماء	Insoluble
الوزن الجزيئي (g/mol)	182
الصيغة الجزيئية	C13H10O
رقم EINECS	204-337-6
النقاء (%، HPLC)	≥99.50
ضغط البخار	1 mmHg @ 108°C
ε عند 315 nm	880 ml gram-1 cm-1

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Benzophenone (BP) على شكل رقائق أو مسحوق بلوري أبيض إلى أصفر فاتح. يُعبأ المنتج في كيس 25 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 500 kg لكل منصة. يُحفظ في وعاء محكم الإغلاق ويُخزّن في مكان بارد وجاف ومظلم وجيد التهوية. 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.