

Benzophenone (BP)

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

CAS-Nr. 119-61-9

Produktbeschreibung

Benzophenon (BP) ist ein hochwirksamer Spezial-Photoinitiator, der in Kombination mit unserem Amine Acrylate 115 in UV-Lack- und UV-Druckfarbensystemen eingesetzt wird.

Anwendungen

- Beschichtungen
- Druckfarben
- Fotoresists.

Löslichkeit

Unlöslich in Wasser; löslich in den meisten organischen Lösemitteln und verträglich mit den meisten ungesättigten Präpolymeren, Harzen und Monomeren, die in der UV-Härtungsindustrie verwendet werden.

Gesundheits- und Sicherheitshinweise

Toxizität: Akute LD50 (oral) Maus: 2895 mg/kg Akute LD50 (oral) Ratte: >10,000 mg/kg Entzündlichkeit: Flammpunkt: 143°C Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern.

Physikalische Daten

Dichte	1.11 @ 20°C
Lieferform	Weißer bis hellgelber Flocken oder kristallines Pulver
Geruch	Charakteristisch
Schmelzpunkt (°C)	47-49
Siedepunkt (°C)	305
Flammpunkt (°C)	143
Wasserlöslichkeit	Insoluble
Molekulargewicht (g/mol)	182
Summenformel	C13H10O
EINECS-Nr.	204-337-6
Reinheit (% , HPLC)	≥99.50
Dampfdruck	1 mmHg @ 108°C
ε@ 315 nm	880 ml gram-1 cm-1

Verpackung, Versand und Lagerung

Benzophenone (BP) wird als Weißer bis hellgelber Flocken oder kristallines Pulver geliefert. Das Produkt wird in 25-kg-Sack verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. In dicht verschlossenem Behälter an einem kühlen, trockenen, dunklen und gut belüfteten Ort lagern. Haltbarkeit: 12 Monate.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.