

Benzophenone (BP)

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

N.º CAS 119-61-9

Descripción del producto

La benzofenona (BP) es un fotoiniciador especial de alta eficacia que se utiliza en combinación con nuestro Amine Acrylate 115 en sistemas de recubrimientos y tintas de impresión UV.

Aplicaciones

- Recubrimientos
- Tintas
- Fotorresistencias (photoresists).

Solubilidad

Insoluble en agua; soluble en la mayoría de los solventes orgánicos y compatible con la mayoría de los prepolímeros insaturados, resinas y monómeros utilizados en la industria de curado UV.

Información de salud y seguridad

Toxicidad: DL50 aguda (oral) ratón: 2895 mg/kg DL50 aguda (oral) rata: >10,000 mg/kg Inflamabilidad: Punto de inflamación: 143°C Para obtener información detallada, consulte las hojas de datos de seguridad de los materiales correspondientes.

Datos físicos

Densidad	1.11 @ 20°C
Forma de suministro	Escamas o polvo cristalino de color blanco a amarillo claro
Olor	Característico
Punto de fusión (°C)	47-49
Punto de ebullición (°C)	305
Punto de inflamación (°C)	143
Solubilidad en agua	Insoluble
Peso molecular (g/mol)	182
Fórmula molecular	C13H10O
N.º EINECS	204-337-6
Pureza (% HPLC)	≥99.50
Presión de vapor	1 mmHg @ 108°C
ε a 315 nm	880 ml gram-1 cm-1

Envase, transporte y almacenamiento

Benzophenone (BP) se suministra como escamas o polvo cristalino de color blanco a amarillo claro. El producto se envasa en bolsa de 25 kg y se expide en palés de 500 kg. Mantener en un recipiente bien cerrado y almacenar en un lugar fresco, seco, oscuro y ventilado. Vida útil: 12 meses.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.