

Benzophenone (BP)

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

N.º CAS

119-61-9

Descrição do produto

A Benzofenona (BP) é um fotoiniciador especial de alta eficiência, utilizado em combinação com o nosso Amine Acrylate 115 em sistemas de revestimentos e tintas de impressão UV.

Aplicações

- Revestimentos
- Tintas de impressão
- Fotorresistes.

Solubilidade

Insolúvel em água; solúvel na maioria dos solventes orgânicos e compatível com a maioria dos pré-polímeros insaturados, resinas e monômeros utilizados na indústria de cura UV.

Informações de saúde e segurança

Toxicidade: DL50 aguda (oral) camundongo: 2895 mg/kg DL50 aguda (oral) rato: >10,000 mg/kg Inflamabilidade: Ponto de fulgor: 143°C Para informações detalhadas, consulte as respectivas fichas de dados de segurança do material.

Dados físicos

Densidade	1.11 @ 20°C
Forma de fornecimento	Flocos ou pó cristalino de cor branca a amarelo-claro
Odor	Característico
Ponto de fusão (°C)	47-49
Ponto de ebulição (°C)	305
Ponto de inflamação (°C)	143
Solubilidade em água	Insoluble
Peso molecular (g/mol)	182
Fórmula molecular	C13H10O
Nº EINECS	204-337-6
Pureza (% , HPLC)	≥99.50
Pressão de vapor	1 mmHg @ 108°C
ε@ 315 nm	880 ml gram-1 cm-1

Embalagem, transporte e armazenamento

Benzophenone (BP) é fornecido como flocos ou pó cristalino de cor branca a amarelo-claro. O produto é embalado em saco de 25 kg e expedido em paletes de 500 kg. Manter em recipiente bem fechado e armazenar em local fresco, seco, escuro e ventilado. Prazo de validade: 12 meses.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.