

Benzophenone (BP)

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

N° CAS 119-61-9

Description du produit

La benzophénone (BP) est un photoamorceur spécial très efficace, utilisé en association avec notre Amine Acrylate 115 dans les systèmes de revêtements et d'encre d'impression UV.

Applications

- Revêtements
- Encres
- Photorésines.

Solubilité

Insoluble dans l'eau ; soluble dans la plupart des solvants organiques et compatible avec la plupart des prépolymères insaturés, résines et monomères utilisés dans l'industrie du durcissement UV.

Informations sur la santé et la sécurité

Toxicité : DL50 aiguë (voie orale) souris : 2895 mg/kg DL50 aiguë (voie orale) rat : >10 000 mg/kg Inflammabilité : Point d'éclair : 143°C Pour des informations détaillées, veuillez consulter les fiches de données de sécurité correspondantes.

Données physiques

Densité	1.11 @ 20°C
Forme de livraison	Flocons ou poudre cristalline, de blanc à jaune clair
Odeur	Caractéristique
Point de fusion (°C)	47-49
Point d'ébullition (°C)	305
Point d'éclair (°C)	143
Solubilité dans l'eau	Insoluble
Masse moléculaire (g/mol)	182
Formule moléculaire	C13H10O
N° EINECS	204-337-6
Pureté (% , HPLC)	≥99.50
Pression de vapeur	1 mmHg @ 108°C
ε à 315 nm	880 ml gram-1 cm-1

Emballage, expédition et stockage

Benzophenone (BP) est fourni sous forme de flocons ou poudre cristalline, de blanc à jaune clair. Le produit est conditionné en sac de 25 kg et expédié sur palettes de 500 kg. Conserver dans un récipient bien fermé, dans un endroit frais, sec, sombre et ventilé. Durée de conservation : 12 mois.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.