Benzophenone (BP)

버전 2026-10-22 · 개정 2026-10-22

CAS 번호 119-61-9

제품 설명

Benzophenone(BP)은 당사의 Amine Acrylate 115와 조합하여 UV 코팅 및 인쇄 잉크 시스템에 사용되는 고효율 특수 광개시제입니다.

용도

- 코팅
- 잉크
- 포토레지스트

용해도

물에 불용. 대부분의 유기 용제에 용해되며, UV 경화 산업에서 사용되는 대부분의 불포화 프리폴리머, 수지 및 모노머와 상용성이 있음.

보건 및 안전 정보

독성: 급성 LD50 (경구) 마우스 : 2895 mg/kg 급성 LD50 (경구) 랫드 : >10,000 mg/kg 인화성: 인화점 : 143°C 자세한 내용은 해당 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

물성 데이터

밀도	1.11 @ 20°C
공급 형태	백색~연한 황색 플레이크 또는 결정성 분말
냄새	특유의 냄새
융점 (°C)	47-49
비점 (°C)	305
인화점 (°C)	143
수용성	Insoluble
분자량 (g/mol)	182
분자식	C13H10O
EINECS 번호	204-337-6
순도 (%, HPLC)	≥99.50
증기압	1 mmHg @ 108°C
ε@ 315 nm	880 ml gram-1 cm-1

포장, 운송 및 보관

Benzophenone (BP)은(는) 백색~연한 황색 플레이크 또는 결정성 분말(으)로 공급됩니다. 제품은 25 kg 포대에 포장되어 500 kg 팔레트로 출하됩니다. 용기를 꼭 닫아 서늘하고 건조하며 어두운 환기가 잘되는 곳에 보관하십시오. 보존 기간: 12개월.

위의 모든 정보는 실험실에서 얻은 데이터를 바탕으로 한 것이며 제품의 적합성을 보증하는 데 사용할 수 없습니다. 구매 전에 사용자의 시스템에서 제품을 직접 시험해 보시기 바랍니다.