

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373  
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

## UV 光起始劑 UVC-169

### 規格：

|     |   |           |
|-----|---|-----------|
| 外觀  | : | 淡黃色粉末     |
| 溶點  | : | 110~115°C |
| 沸點  | : | ≥280°C    |
| 灰份  | : | ≥98%      |
| 揮發物 | : | ≤0.5%     |

### 化學結構式：

化學名稱：2-Benzyl-2-(dimethylamino)-1-(4-morpholinophenyl)butan-1-one

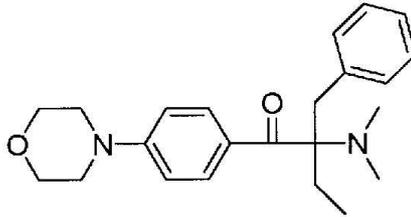
CAS NO：119313-12-1

EINECS No：404-360-3

分子量：C<sub>23</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

分子式：366.5

結構式：



### 特性：

UVC-169 是一種羅氏 I 型(Norrish-type I)高效能光起始劑，用於 UV 硬化樹脂聚合反應。特別適用於暗黑顏色及光阻(photoresist)產品。UV-169 獨特的結構提供很大光起始速度、優異配方及顏料相容性和無氣味問題。

### 應用：

UVC-169 特別推薦用在暗黑色顏料系統及光阻產品，可單獨使用或合併 UVC-184 或 UVC-BDK 使用，最佳添加量須事先測定，建議添加量如下：

offset 油墨：2~4%

網印油墨：2~4%(或者併用 1~3%的 UVC-184)

有顏色塗料：2~4%

### 溶解性：(g in 100ml solvent @20°C)

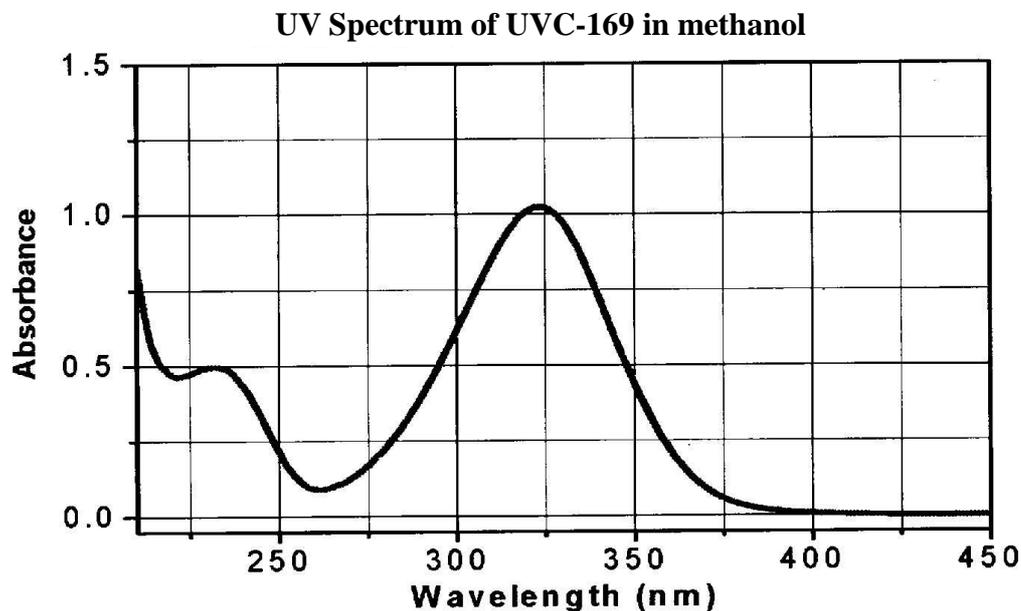
|     |   |     |      |   |      |
|-----|---|-----|------|---|------|
| 丙酮  | : | 17  | HDDA | : | 5    |
| 甲苯  | : | >25 | 水    | : | <0.1 |
| EAC | : | >10 |      |   |      |

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373  
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

---

## UV 光譜：



## 包裝：

20kg/桶

## 儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。