

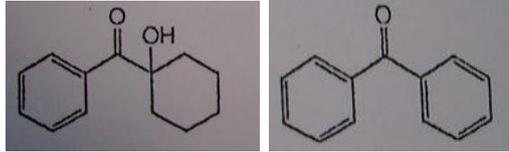
# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

## 水性 UV 光起始劑 UVC-500

### 規格：

外觀	：淡黃色液體
氣味	：輕微
黏度(25°C,錐板式黏度計)	：30~100cP
沸點	：>300°C
比重(25°C)	：1.0~1.2g/cm <sup>3</sup>
分解溫度	：>300°C
化學名稱	：1-Hydroxy cyclohexyl phnyl ketone + Benzophenon
CAS 號碼	：947-19-3 + 119-61-9
EINECS 號碼	：213-426-9 + 204-337-6
化學結構	：



### 溶解性：

(g/100 mL 溶劑，20°C)

丙酮	：>40	MEK	：>40	TMPTA	：>40
BAC	：>40	苯乙烯	：>40	水	：無

### 特性：

UVC-500 是 UVC-184 和 B.P 兩種光起始劑的液態混合物，是用來引發寡聚合物光聚合反應，如各種壓克力酯與單官能基或多官能基單體的聚合。由於液體性質，做為紙張、地板、金屬、塑膠、木材，特別是**水性 UV 塗料系統**中的透明塗料非常理想。

### 應用：

1. 用 UV 光去激發，引起分子內部破壞產生一對自由基去起始 UV 硬化系統聚合反應，在足夠的測試後可以單獨使用 UVC-500 或其他促進劑(如 UVC-A225)共同使用，應用於 UV 硬化系統在紙、金屬、塑膠上的金油塗料。
2. 由於 UVC-500 是低黏度液體起始劑，可提供極佳優勢，即降低各配方黏度，特別適用在水性 UV 配方中分散。
3. UVC-500 使用量是依據系統成份，光源、生產線速度、膜厚，通常介於 0.5~5% w/w。實際用量在添加前必須經過測試。

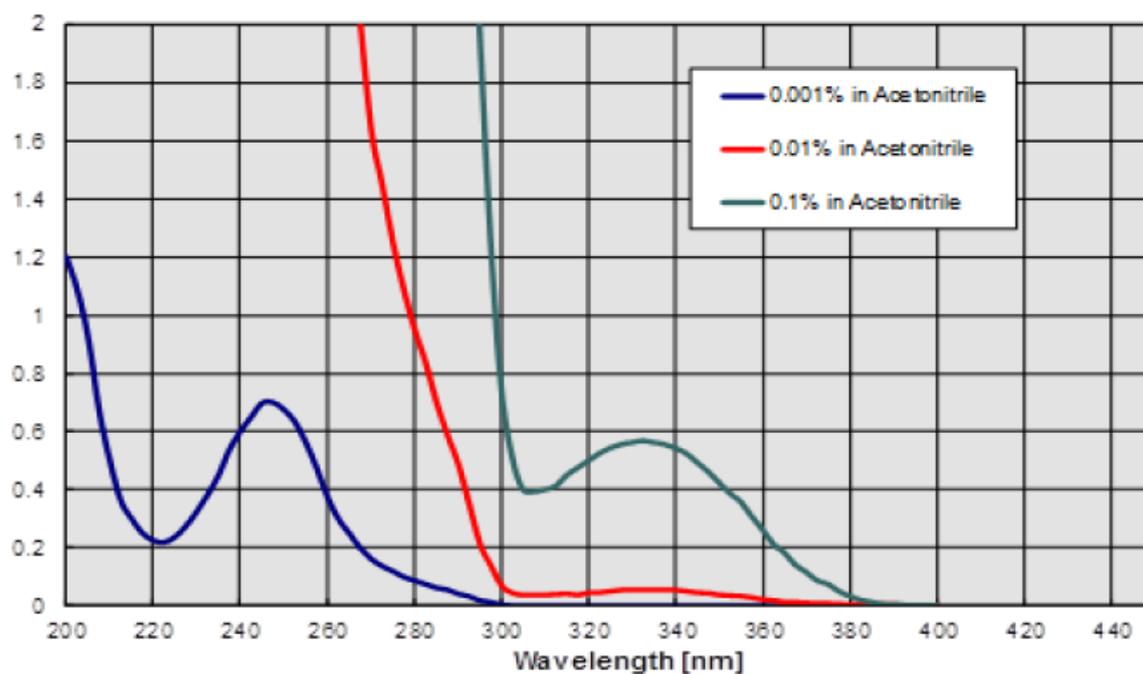
# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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:

25kg/桶。

## 儲存:

必須用密封容器放在陰暗乾燥地方。

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。