

# 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 光引發劑 UVC-6521

### 規格：

外觀	: 黃色液體
灰份(HPLC)	: $\geq 95\%$
黏度(25°C)	: 500~800cps
比重(20°C)	: $1.15\text{g/cm}^3$
色相 (Gardner)	: $\leq 7$
揮發物	: $\leq 1\%$
沸點	: 232°C (499°F)
蒸汽壓力(20°C)	: $<0.01\text{Pa}$

### 化學結構式：

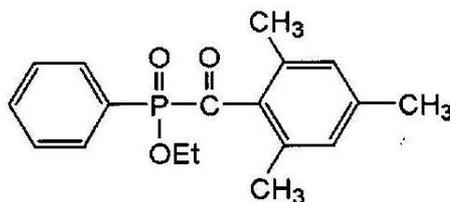
化學名：Ethyl 2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinate

CAS NO：84434-11-7

分子式：C<sub>18</sub>H<sub>21</sub>O<sub>3</sub>P

分子量：316.34

結構式：



### 溶解性：(g in 100ml solvent @20°C)

丙酮	: 無限	苯乙烯(SM)	: 無限
醋酸丁酯(BAC)	: 無限	TMPTA	: 無限
Dichloromethane	: 無限	水	: 無
丁酮(MEK)	: 無限		

### 特性：

UVC-6521 是一種非黃變型液體光引發劑，專為不飽和聚酯或丙烯酸厚塗 UV 硬化塗料使用。它在 374nm 波長有最大吸收，對白色顏料系統也極理想。

# 安鋒實業股份有限公司

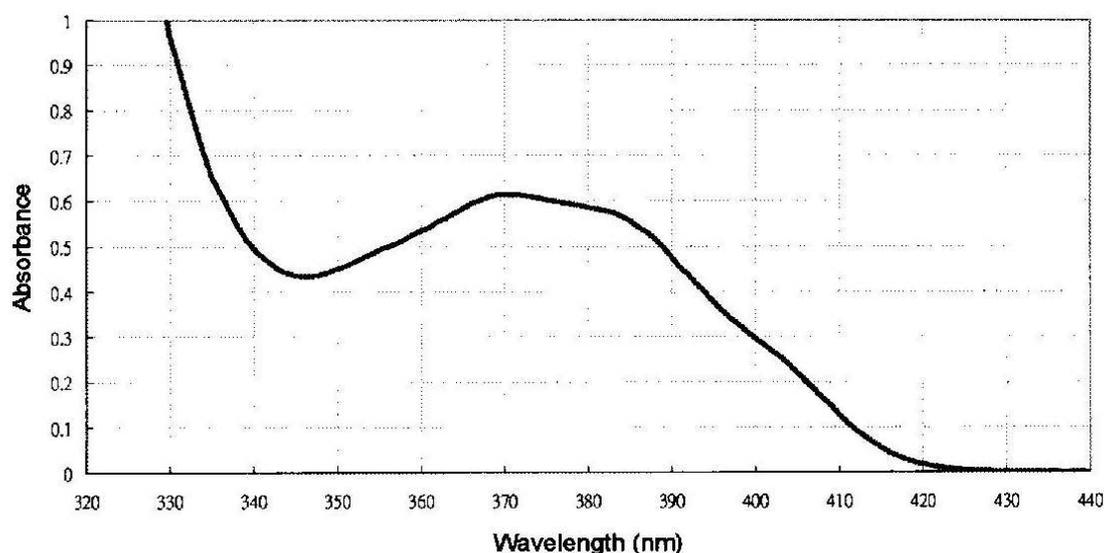
台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373

E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

## 應用：

- 1.基本上，噴漆系統加 1-3%的 UVC-6521 是有效的。假如樹脂是聚酯樹脂，不需要加入共引發劑。由於對氧抑制作用有敏感性，用於有顏色的壓克力 UV 塗料要加入共引發劑 UVC-184 或 UVC-1173。若不考慮黃變性，與胺類協同促進劑(例如:UVA-EPD/115)併用也對直接固化有助益。
- 2.由於在長波 UV 區域 UVC-6521 的光吸收作用，UVC-6521 及其噴漆對日光很敏感，因此在加工及儲存時光波長小於 500nm 需排除。
- 3.由於可能會有預固化的狀況發生，UVC-6521 成品的 shelf life 須先測試。

## 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，遠離火源。

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。

大陸手機:1350-9624401,1382-5211745

第 2 頁，共 2 頁（第二版 2010.09）