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 UVA-OPD

規格：

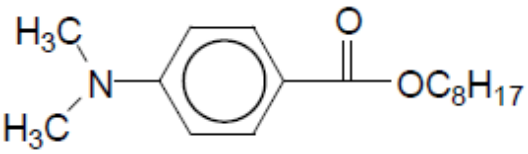
外觀	：淡黃色液體
氣味	：微胺味
沸點	：195℃/1 mmHg
密度	：0.995
固成份	：>98%
色相(Gardner)	：<3
分子量	：277.4

化學結構式：

化學品：2-Ethylhexyl 4-dimethylaminobenzoate

CAS NO：**21245-02-3**

分子式：$C_{17}H_{27}O_2$

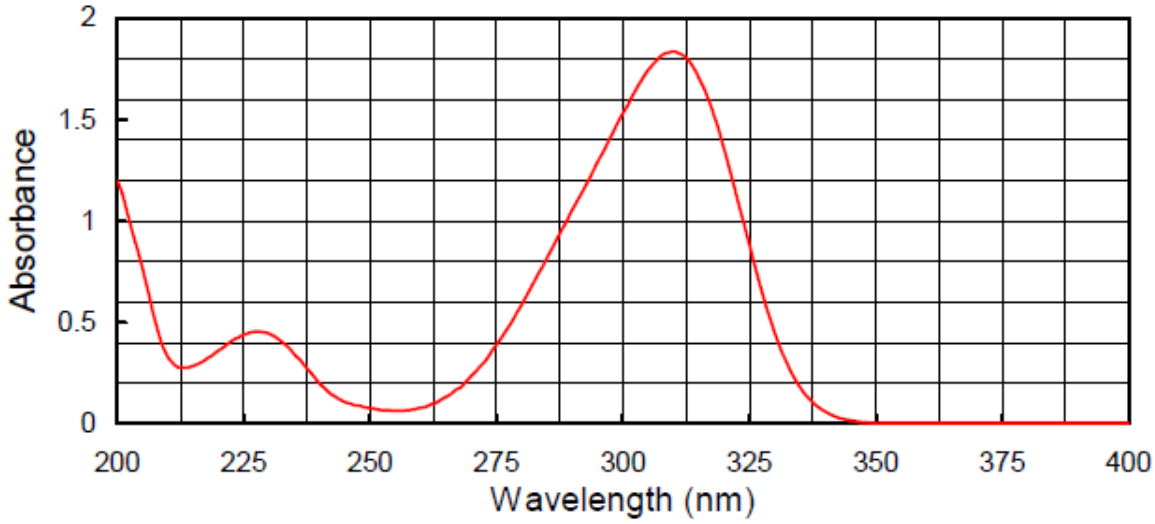


特性：

UVA-OPD 是一種高效的胺增效劑，通常與光敏劑一起使用，透過紫外線固化聚合的塗層。**通常與光敏劑 UVC-ITX 和 UVC-EMK 其一起使用**。具有以下特性：

1. 具有良好溶解性能。
2. 低的使用濃度要求。
3. 毒性極低。
4. **與 UVC-ITX 併用時，可獲得低氣味配方**。

紫外線光譜



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

溶解性：

水	：<0.01
丙酮	：>50
乙醇	：>50
MMA	：>50
芳香族聚氨酯丙烯酸酯	：>50
1,6-己二醇二丙烯酸酯	：>50
三羥甲基丙烷三丙烯酸酯	：>50
丙二醇二丙烯酸酯	：>50

應用：

1. UVA-OPD 是一種廣泛使用的光活化劑，與光敏劑一起使用，透過能量轉移轉化為自由基，可以引發合適樹脂配方的光聚合。
2. UVA-OPD 的添加量是依據系統組成、光源、線速度和薄膜厚度而有所不同，但**通常為 2~5% w/w 之間，併用 0.25~1%的 UVC-ITX**。
3. UVA-OPD 可用於印刷油墨、**金屬罐**和食品紙盒的裝飾塗層、黏膠、密封劑、壓力轉印片、光刻膠乾膜和金屬底漆。

儲存：

存放於 5～35℃室內，陰涼乾燥處，避免陽光照射，遠離火源。

包裝：

30 kg/桶。

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。