安鋒實業股份有限公司

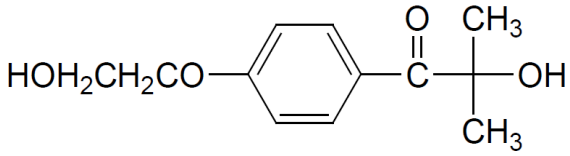
台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

UV 光起始劑 UVC-259

規格：

外觀	：**白色粉末**
有效成份	：≧98%
熔點(℃)	：86~90
沸點	：331℃
揮發份	：≦0.5%
吸收波長	**：274nm**

結構式：



化學名稱：2-hydroxy-1-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-2-methyl-1-propanone

CAS NO.：106797-53-9

ELINCS NO.：402-670-3

分子式：$C_{12}H_{16}O_4$

分子量：224.25

特性：

UVC-259是一支高效的不黃變自由基光起始劑用於UV固化系統，**由不飽和單體和預聚物組成。活性羥基可與合適的官能基不飽和樹脂反應。UVC-259固化後不產生苯甲醛，因此特別適用於低氣味的應用，以及用於丙烯酸酯或不飽和聚酯樹脂的水性系統。**

溶解性：(g/100 ml 溶劑, 20°C)

丙酮	：2.5	Acetonitrile	：20
甲苯	：<0.1	甲醇	：>50
乙酸乙酯(EAC)	：4.0	水	：<0.1
二氯甲烷	：4.0		

應用：

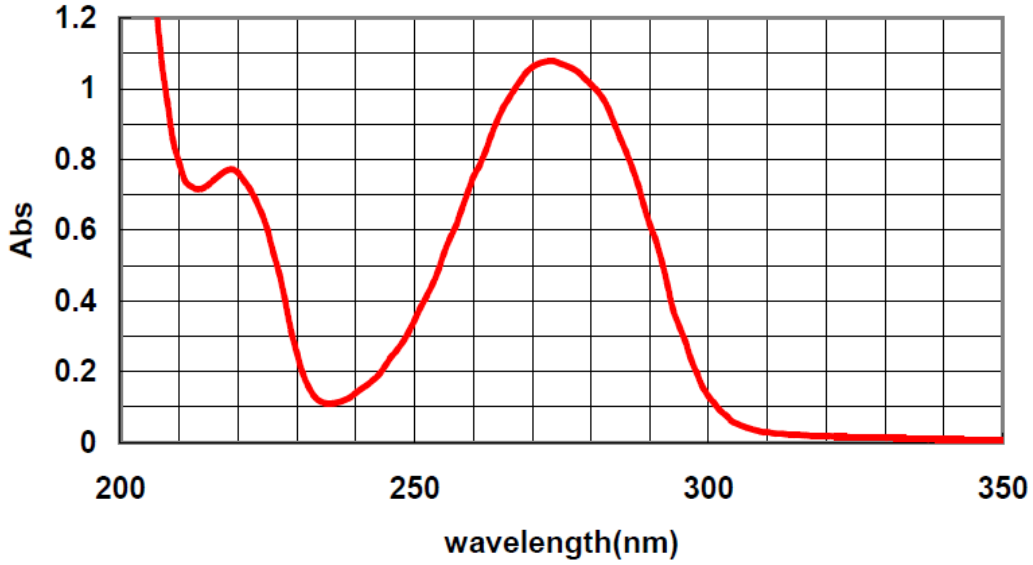
UVC-259主要應用於木材、金屬、塑膠等底材的UV固化配方。**羥基增强了UVC-259在水性塗料中的相容性。**與其它產品相比，**UVC-259具有較低的揮發性和低氣味的特性。較市售可用的光起始劑，可使系統的吸收最小的波長。**建議用量為2.0~5.0%。

[註]：UVC-259 搭配樹脂 LUX 220，以 900 焦耳光源照射，耐 95%酒精擦拭可達>200 下。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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/紙箱。

儲存：

放置於陰暗、通風良好的場所並保持乾燥，不可直接受到陽光的曝曬。

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。