

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 光引發劑 UVC-75

規格:

外觀	: 黃色黏稠液體
含量(HPLC)	: 75±5% (UVC-150); 25±5% (TPGDA)
比重(25°C)	: 約 1.07~1.12
揮發份	: ≤0.5%
融點	: <10°C
沸點	: >200°C

結構式:

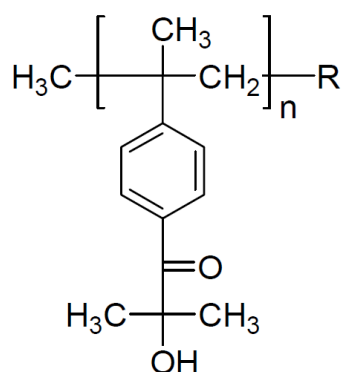
化學名稱: Reaction mass mainly based on:

2,3-dihydro-6-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl)-1,1,3-trimethyl-3-[4-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl)phenyl]-1H-indene
2,3-dihydro-5-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl)-1,1,3-trimethyl-3-[4-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl)phenyl]-1H-indene
and Tripropylene glycol diacrylate (TPGDA)

CAS NO.: 117852, 42978-66-5

ECS NO.: 402-990-3, 256-032-2

結構式:



特性:

UVC-75 是一支含有低聚多官能 α -醇酮(α -hydroxyketone)的光引發劑, 具有極高的反應活性、低氣味、不黃變性, 與大多數丙烯酸型紫外線系統(UV)相容, 對超薄型 UV 塗料極理想。與適當的溶劑或表面活性劑稀釋時, 它也適合水性 UV 光固化系統。

應用:

UVC-75 特別適用於無移形、低氣味、不黃變應用上, 使用量依底材及性能的要求, 用量 0.5~5%。可應用於下列:

1. UV 塗料和印刷油墨。
2. 黏合劑和光阻劑(photoresist)。
3. 印刷版材。
4. 光纖材料。

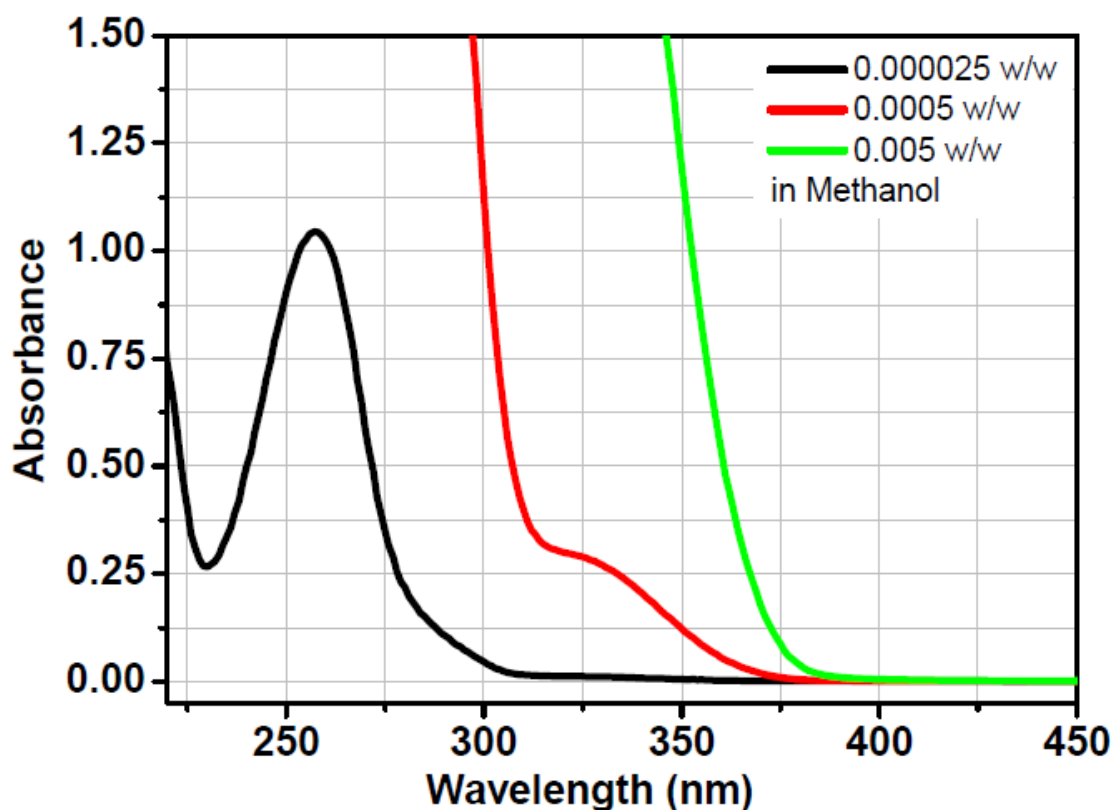
安鋒實業股份有限公司

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

溶解性：(g/100 ml 溶劑, 25°C)

丙酮	：>40	TMPTA	：>10
甲苯	：>50	TPGDA	：>20
丁酮	：>40	水	：<0.5
HDDA	：>10		

UV 光譜：



儲存：

UVC-75 對可見光敏感，避免日光照射。應存放於低溫($\leq 25^{\circ}\text{C}$)且乾燥環境，避免接觸熱源。開封後容器應立即密封，避免光線影響。

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。