

安鋒實業股份有限公司

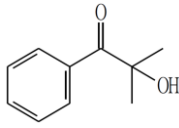
台灣省台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

UV 光起始劑 UVC-1173

簡介:

UVC-1173 是一種液體不黃變型光起始劑(PI)，具有好的溶解力及兼容性，能快速與其它起始劑混合，用於木器、金屬、塑膠 UV 塗裝。

結構:



化學名: 2-羥基, 2-甲基苯基丙酮

CAS 號碼: 7473-98-5

分子式: C₁₀H₁₂O₂

分子量: 164.2

規格:

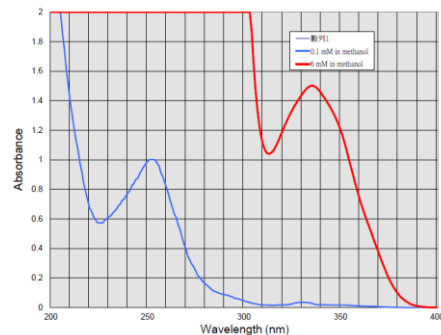
外觀	: 無色至微黃澄清液體
味道	: 輕微氣味
熔點	: < -100°C
沸點(1mm HG)	: 80~81°C
沸點(760mm HG)	: 250°C
比重(20°C)	: 1.0767 g/cm ³
ε(313nm)	: 563ml gram ⁻¹ cm ⁻¹
有效成份	: >98.0%
揮發物	: 最大 0.5%

溶解度:

與水不相溶，與大部份有機溶劑相容，以及 UV 塗裝工業中所用不飽和聚合物，預聚合物、單體、樹脂相容。

應用:

1. UVC-1173 經由 UV 光照射後會破壞本身分子內或分子外的結構，因而產生一對自由基，進而產生聚合反應，所以可用於 UV 硬化系統，並不像一般反應需要氫原子的位移，然而此自由基卻易受空氣中氧分子的破壞，固化時需要隔氧固化。
2. UVC-1173 適用於不變黃透明塗裝，因為本身為液體且易分散溶解，容易操作及使用。
3. 在聚合反應中也可當不飽和壓克力樹脂反應性稀釋劑。使用添加比例依系統組成、光源、感光速度、薄膜厚度的不同而要調整添加量，但通常添加量為 0.5~5%。
4. UVC-1173 也可適用於印刷油墨(絲印、膠印)、UV 上光油、木器塗料、及塑合板填充底料以及 UV 接著劑、條碼等。



包裝: 25kg/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。