

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 吸收劑 UV-8431

規格：

外觀	:	黃色到琥珀色液體
黏度(25°C)	:	≤2000 cP
純度	:	≥95%
比重(25°C)	:	1.04~1.07 g/ml
揮發物	:	≤6%
色相(Gardner)	:	≤15
K 值	:	
@350nm	:	≥42
@380nm	:	≥19
@400nm	:	≥3

化學組成：

主要成份：a. 3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoic acid, C7-C9 branched and linear alkyl ester

b. 1-Methoxy-2-propyl acetate

CAS NO：a.127519-17-9 b.108-65-6

特性：

UV-8431 是一支協同混合的 UV 吸收劑，由於它是液態在大部份的單體或寡聚體(oligomer)中可高度互溶。因此特別用於很多種類的塗料，它提供良好熱安定性、良好顏色保持性及長時間熱安定性、UV 光安定性。對於達到 400nm UV 波區間的保護是超級有效的。當併用 HALS 安定劑例如 UV-292 或 UV-100 時 UV-8431 的性能更進一步理想化來防止光澤減少、龜裂、斑點及色相改變。

應用：

UV-8431 建議用於汽車塗料及一般工業塗料以及壓克力和 UPES 系統的 UV 硬化塗料，添加量依保護要求從 0.5~4%。

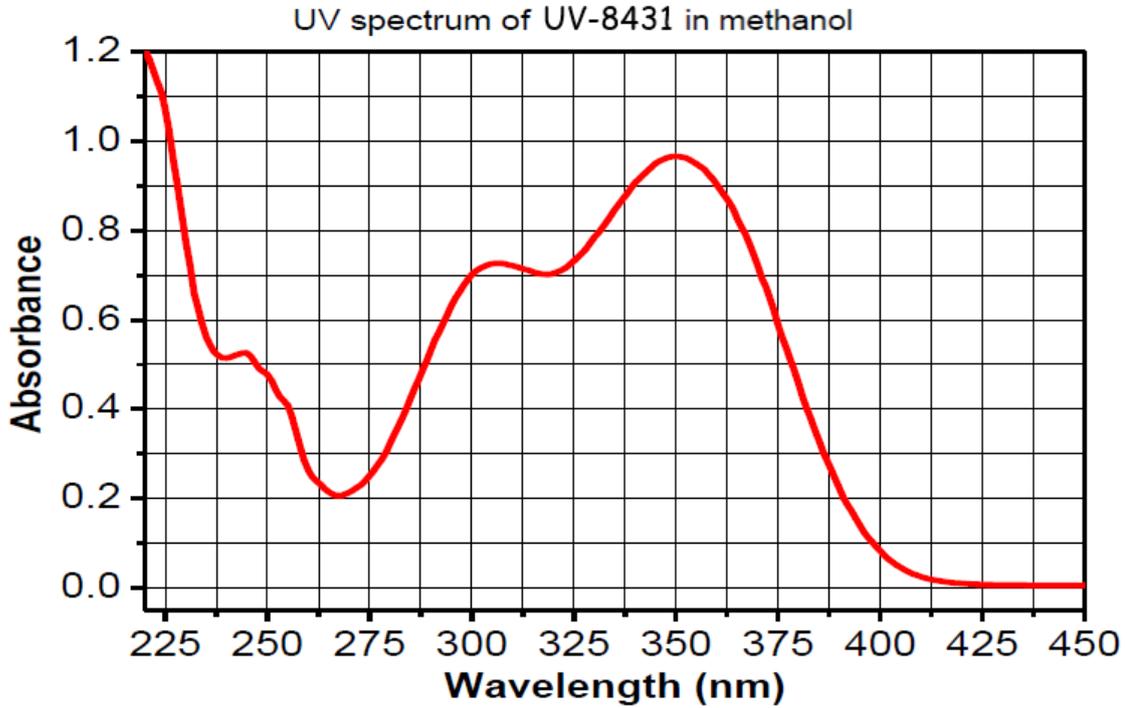
溶解性：(g/100mL 溶劑，20°C)

丁醇	:	>30	苯乙烯(SM)	:	>30
醋酸丁酯(BAC)	:	>30	TMPTA	:	>30
乙二醇(EG)	:	>30	水	:	<0.2
MEK	:	>30			

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：

30kg/桶、200kg/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氣。

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。