

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

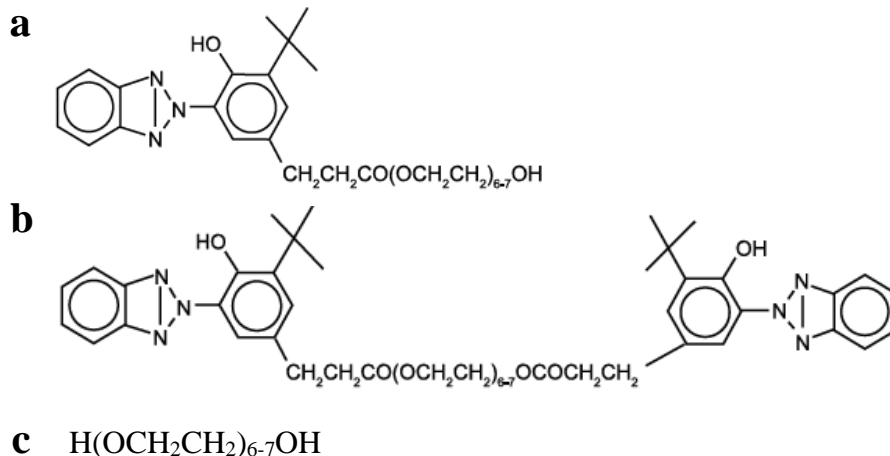
## 紫外線吸收劑 UV-1130

### 規格：

外觀		: 淡黃色液體
有效成份		: 99%
沸點		: >250°C
凝固點		: <10°C
比重(20°C)		: 1.04
a 104810-48-2		: 40~45%
b 104810-47-1		: 30~45%
c 25322-68-3		: 10~16%
UV Transmittance	@460nm	: >95%
	@500nm	: >97%

### 化學式：

化學結構：



CAS NAME：

- {3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl}- $\omega$ -hydroxypoly(oxo-1,2-ethanediyl)
- {3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl}- $\omega$ -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)
- Polyethyleneglycol 300

CAS NO：a. 104810-48-2 b. 104810-47-1 c. 25322-68-3

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

## 特性：

UV-1130 是一種液態的紫外線吸收劑，它同時也具有抗氧化的功能，能清除高分子中的自由基，因此能夠有效提供保護高分子，以避免受到陽光中紫外線的傷害。它能吸收全波長的紫外線，且具有較高的吸收度，因此遠比其他的 benzotriazoles 紫外線吸收劑更能有效保護高分子。UV-1130 易溶於大部份有機溶劑中與高分子也有良好的相容性，也可分散於水溶性系統，揮發度低是理想的 UV 吸收劑。

## 應用：

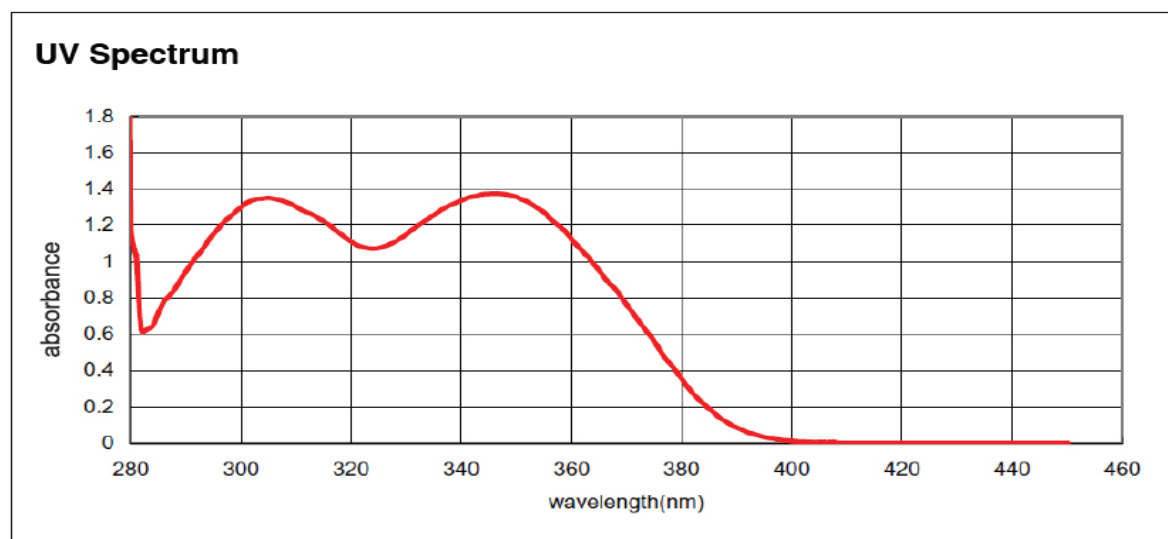
UV-1130 在多元醇 (polyol) 及樹脂中有良好的溶解性。且在烘烤過程中不變黃的特性，它特別適合用於 PU 及塗料的保護，可用於：

1. PU 樹脂。
2. 壓克力、PU 塗料。
3. 所有的塗料。

## 添加量：

建議用量為 0.5~2.0%，要求更加強耐光性時要合併用抑止胺安定劑（如：UV-292）及抗氧化劑。

## UV 光譜：



## 儲存：

請放置於陰暗乾燥地方。

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。