

化粧品用 UV 吸收劑 UV-OCTO

USP :

2-propenoic acid, 2-cyano-3, 3-diphenyl, 2-ethylhexyl ester

2-ethylhexyl 2-cyano-3, 3-diphenylacrylate

IUPAC :

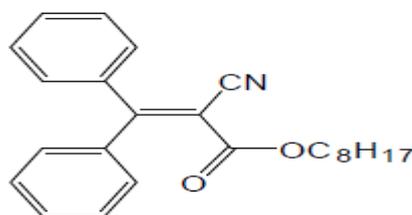
2-cyano-3, 3-diphenyl-acrylic acid 2-ethylhexyl ester

化學結構式 :

化學式 : $C_{24}H_{27}NO_2$

CAS NO : 6197-30-4

結構式 :



規格 :

外觀	: 透明黃色黏稠液體
有效成份	: >98%
黏度(25°C)	: 1000~3000cps
比重(25°C)	: 1.045 ~ 1.055
顏色(Gardner)	: 最大 6
分子量	: 361.48
反射指數(20°C)	: 1.561 ~ 1.571
氣味	: 微弱
沸點	: > 300°C
熔點	: < -10°C

特性 :

1. UV-OCTO 在 UV-B 波段具有強烈的吸收能力(280nm 至 320nm)最大吸收波長 303 nm, 它具有吸收率高、無毒、無致畸作用、對光、熱穩定性好等優點, 它能吸收 UV-B 波長和少量 UV-A 波長, 是美國 FDA 批准的 I 類防曬劑。
2. 其液態的特性, UV-OCTO 在處理上相當便利, 特別適用於塑料, 如 PVC 化合物。此外, UV-OCTO 對金屬不敏感、且其在很寬的 PH 值範圍內能仍保有效力, 因此特別適合於如 TPU、丙烯酸類樹脂和液體油墨等的應用上。

應用 :

UV 吸收劑 UV-OCTO 的 UV 吸收波長在 280~320nm, 能夠將 UV-B 波段吸收掉, 防止塗膜老化、失光。用於工業塗料, 如: 汽車漆、捲鋼塗料、烤漆、木器漆。配合 UV 安定劑 UV-292 併用有更加乘效果。UV-OCTO 也能用於化粧品上抗紫外線。

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：

100 毫升溶劑中可溶解的克數

葵干油三脂 : >20

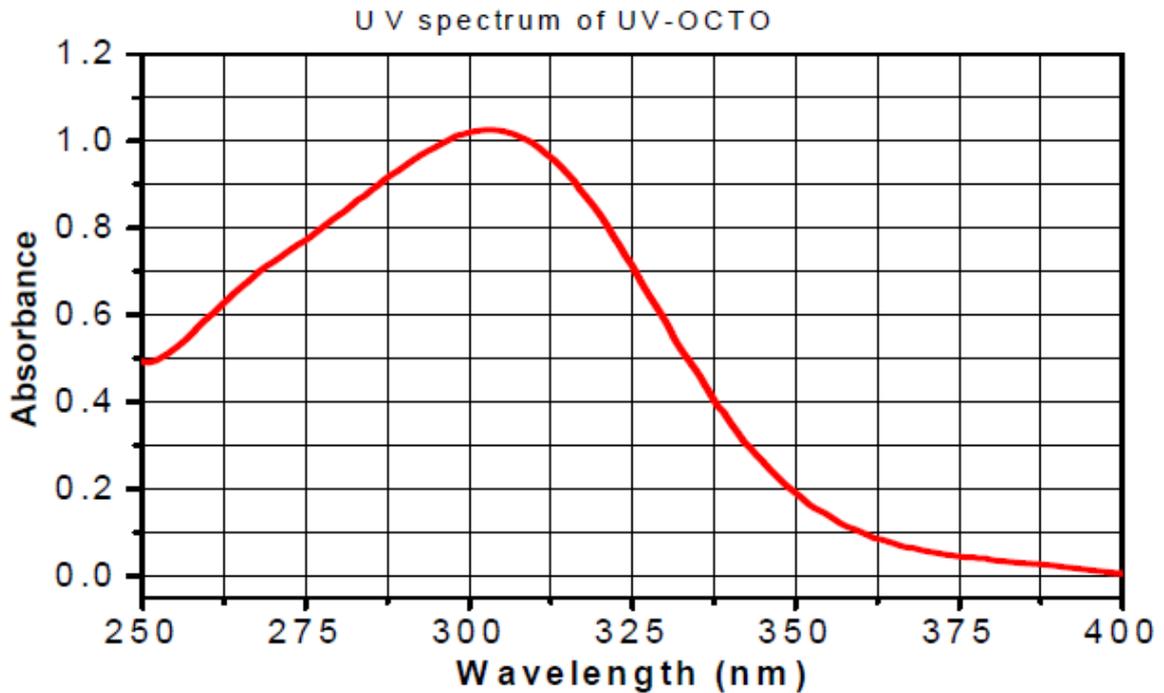
乙醇 : >20

肉豆蔻異丙酯 : >20

石蠟油 : >20

水 : 不溶

UV 圖譜：



包裝：

25KG

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。