

安鋒實業股份有限公司

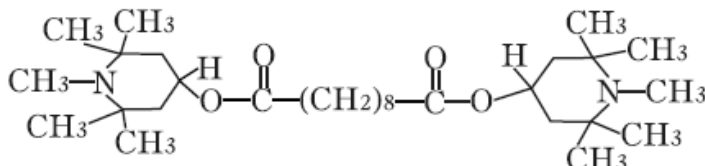
台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

紫外線光安定劑 UV-292

簡介：

UV-292 是典型阻礙胺型的液態光安定劑，它可以有效的清除高分子化合物因陽光中 UV 照射所產生的自由基，同時它也具備熱安定的效果，是一個經濟又高效能的光安定劑。

結構式：

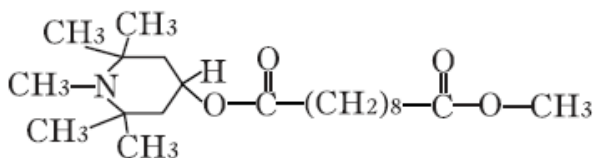


化學名稱：Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)sebacate (75~85%)

化學式：C₃₀H₅₆N₂O₄

CAS No.：41556-26-7

分子量：509g/mol



化學名稱：Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny sebacate (15~25%)

化學式：C₂₁H₃₉NO₄

CAS No.：82919-37-7

分子量：370g/mol

規格：

外觀	：透明微黃液體
純度	：>96%
色相(Harzen/APHA)	：<70
透射率(425nm)	：>96%
透射率(500nm)	：>98%
沸點	：300°C
蒸氣壓(20°C)	：<0.0001Pa
揮發物	：<0.5%
灰分	：<0.1%
閃點(閉杯)	：100°C
比重(20°C)	：0.99g/cm ³

溶解度：(在 20°C 溫度下，每 100 毫升溶劑所能溶解之公克數)

丁醇(Butanol)	：>50	苯乙烯(Styrene)	：>50
乙二醇(Ethyl glycol)	：>50	TMPTA	：>50
甲乙酮(MEK)	：>50	水(Water)	：Nil
醋酸丁酯(Butyl acetate)	：>50		

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

應用：

UV-292 適用於下列多種塗料應用：

汽車塗料、鋼捲塗料(coil coating)、木器塗料、DIY 油漆、UV/EB 塗料。

UV-292 對於許多種類的樹脂，塗料提供良好的光安定性。如下列：

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1.單組份及雙組份 PU。 | 5.水性丙烯酸。 |
| 2.熱可塑性丙烯酸。 | 6.酚類、乙烯類樹脂。 |
| 3.熱固性丙烯酸，醇酸樹脂及聚酯樹脂。 | 7.UV 硬化的丙烯酸。 |
| 4.自乾型醇酸樹脂。 | |

用量：

UV-292 建議使用添加量為 0.2%~2.0%，如果添加於聚合反應之前的單體中，能改善樹脂的品質。聚合物的光安性可藉著併用 **UV 吸收劑**，例如 UV-326 來更進一步改善。但 **UV-292 可能會與塗料中的酸觸媒相互反應**，使用前請先仔細評估。

1. **Polyurethane**：可提供 **PU 皮**，**PU Foam** 之耐候性，用量 **0.3~0.5%**，可與 UV-P、UV-326 併用，具相乘的效能。
2. **塗料**：可與 **UV-268、UV-326、UV-234 或 UV-1130** 併用應用於汽車烤漆，用量 0.5~1%。
3. 可應用於 UV/EB 塗料，用量 0.3~2%，可與 UV-389 併用。

包裝：

25kg/桶、200kg/桶。

儲存：

存放於 5~30℃ 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。