

We create chemistry

Tinosorb® S

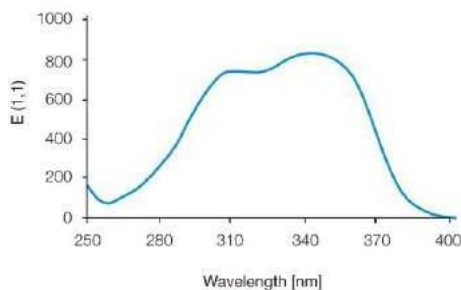
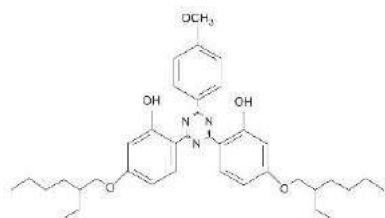
UVA和UVB化學防曬劑 廣譜防曬



- 協助其他防曬劑的光穩定性
- 可有效提升SPF值
- 可有效提升PA值
- 台灣製造

產品資訊 Product Information

- 屬性：UVA和UVB防曬劑
- 外觀：淺黃色粉末
- 味道：微特殊氣味
- INCI Name：Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine
- CAS NO：187393-00-6
- 固含量：>98.0%
- 化學結構：



吸收波長

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：高溫下充分溶於油(請參考右圖)中，低溫儲存時應檢查是否有結晶析出。
- 建議用量：除了日本 $\leq 3\%$ ，其他國家 $\leq 10\%$
- 推薦應用：防曬產品

產品介紹 Product Introduction

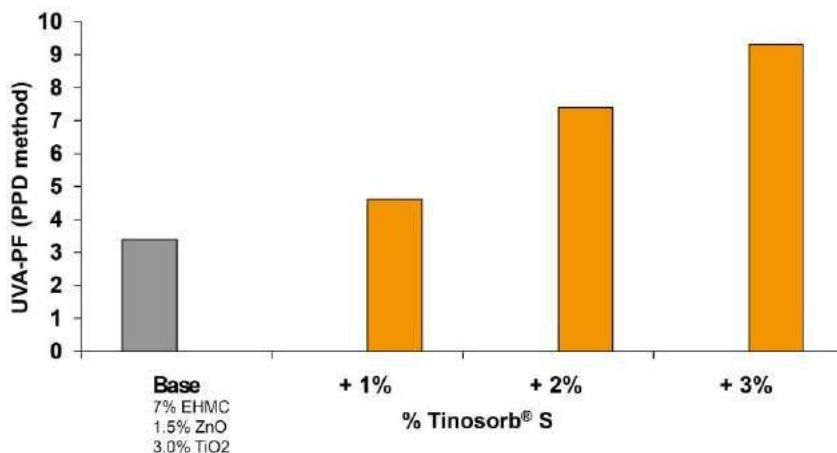
Tinosorb® S是廣譜的防曬劑(覆蓋UVA和UVB光譜波長)，低添加量可有效提升SPF和PA值，且可幫助其他防曬劑增加光穩定性。

Trade name (supplier)	INCI name	Tinosorb® S solubility ¹⁾ at 25 °C Wt. (%)
Nachelolan Type DS (Symrise)	Ethylhexyl Salicylate	20.0
Uvinul® MC 80 (BASF)	Ethylhexyl Methoxycinnamate	17.0
Eusolex HMS (Merck)	Homosalate	16.0
Cetiol AB (BASF)	C ₁₃₋₁₅ Alkyl Benzoate	12.0
Cetiol B (BASF)	Dibutyl Adipate	10.0
Cetiol CC (BASF)	Dicaprylyl Carbonate	8.8
Cetiol RLF (BASF)	Caprylyl-Caprylate/Caprate	7.9
Cetiol C5 (BASF)	Coco Caprylate	7.3
Uvinul® N 639 T (BASF)	Octocrylene	7.3
Cetiol Sensoft (BASF)	Propylheptyl Caprylate	6.3
Isopropyl/palmitate (BASF)	Isopropyl/palmitate	5.0
Myritol 318 (BASF)	Caprylic/Capric Triglyceride	5.0
Myritol 331 (BASF)	Cocoglycerides	5.0
Ethanol (99.8%)	Alcohol	<0.5

¹⁾ Determination of the solubility of Tinosorb® S

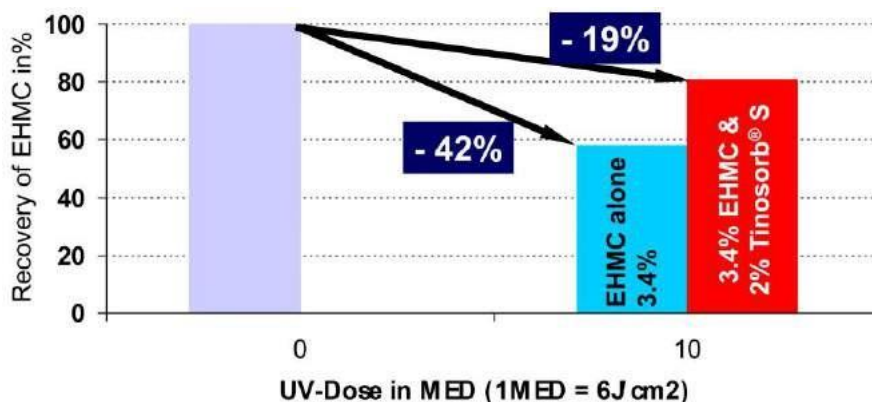
產品功效 Product efficacy

- Tinosorb® S在配方中的添加效果：



Tinosorb® S有效提升UVA-PF防護指數

- Tinosorb® S穩定EHMC的效果：



Tinosorb® S可強效穩定EHMC的效果

- Tinosorb® S在化妝品油脂中的溶解度：

