



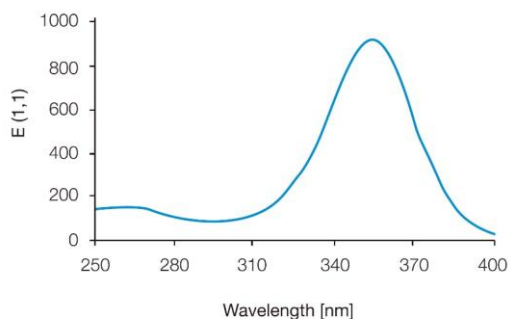
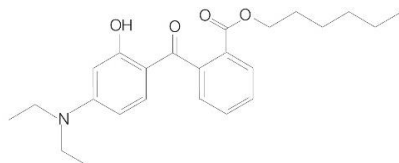
We create chemistry

**Uvinul® A Plus Granular**
**UVA化學防曬劑**
**光穩定最佳**


- 傑出的溶解性能
- 與其他防曬劑配伍性佳
- 優異的自由基防護能力

### 產品資訊 Product Information

- 屬性：UVA防曬劑
- 外觀：白色至淺黃色粉末
- 味道：無特殊氣味
- INCI Name：Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate
- CAS NO：302776-68-7
- 固含量：>98.0%
- 熔點：54°C
- 密度：0.58 - 0.70 g/ml
- 化學結構：



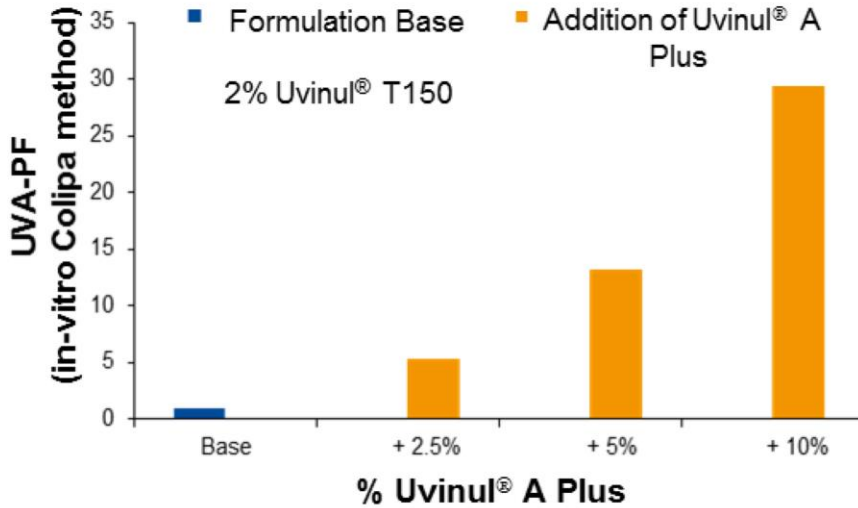
▲ 吸收波長

### 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於油或乙醇
- 建議用量：≤ 10%
- 推薦應用：防曬產品

### 產品介紹 Product Introduction

Uvinul® A Plus Granular是唯一可覆蓋UVA光譜波長，且光穩定紫外線UVA-I吸收劑。在化妝品油脂中具有良好的溶解性，在乙醇中也具有獨特的溶解性。它與二氧化鈦或氧化鋅等無機防曬劑相容性佳。Uvinul® A Plus Granular具有出色的光穩定性，可提供整天可靠且高效的防曬。

**產品功效 Product efficacy**
**• Uvinul® A Plus Granular對UVA防護貢獻**

**• BASF SPF 25清爽防曬霜參考配方(GEUV07116-1-3)**

	組分	INCI 名	用量 (%)	供應商
A	Sensanov WR		4.00	Seppic
	Cetiol® B	己二酸二丁酯	4.00	BASF
	Uvinul® A Plus	二乙氨基脛苯甲醯苯甲酸己酯	10.00	BASF
	Uvinul® MC 80	甲氧基肉桂酸乙基己酯	7.50	BASF
	Tinosorb® S	雙-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪	2.00	BASF
	Uvinul® T 150	乙基己基三嗪酮	1.00	BASF
B	Water, demin.	水	59.86	
	Tinocare® GL	小核菌膠	2.00	BASF
	Tris Amino Ultra Pur		0.54	Angus
	Edeta® BD	EDTA-2Na	0.20	BASF
C	Xiameter PMX-0246	環二甲基矽氧烷	5.00	Dow Corning
	Cyclohexasiloxane			
	Micropearl M305		2.00	Seppic
D	Tinovis® ADE	丙烯酸(酯)類共聚物鈉(和)氯化聚癸烯(和)PPG-1 十三醇聚醚-6	0.40	BASF
E	Phenonip		1.00	Clariant
	Vitamin E-Acetate Care	生育酚乙酸鈉	0.50	BASF
	Perfume	香精	qs	

工藝:

1. A 相、B 相分別加熱至 75°C，攪拌分散均勻。
2. A 相加入 B 相，攪拌下均勻。
3. 待冷卻至 60 度，加入 C 相攪拌均勻，加入 D 相，攪拌均勻。
4. 冷至室溫，加入 E 相。

pH (10%) 20°C : about 5.5-6.0  
 Viscosity (mPas), Brook. DV-III, 20 °C, Spindle RV06, 10 rpm : 35,000-45,000 mPas