



## 防晒霜 85106G

含化学防晒剂和物理遮光剂  
(计算的 SPF 30+, PA+++)

### 配方

A	• 十六十八醇	2.00%
	• <b>SENSANOV™ WR</b> (C20-22 烷基磷酸酯和C20-22 脂肪醇 - SEPPIC)	1.00%
	• <b>MONTANOV™ 82</b> (十六十八烷基醇/椰子基葡萄糖苷 - SEPPIC)	2.00%
	• <b>LANOL™ 99</b> (异壬酸异壬酯 - SEPPIC)	2.00%
	• 甲氧基肉桂酸乙基己酯	6.00%
	• 奥克立林	4.00%
	• 双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪	1.00%
	• 三乙醇胺	0.13%
B	• C12-15 烷基苯甲酸酯	8.00%
	• 二氧化钛	4.00%
C	• 去离子水	Up to 100%
	• 甘油	4.00%
	• 汉生胶	0.20%
	• 乙二胺四乙酸四钠	0.10%
	• <b>ORAMIX™ CG 110</b> (辛酰基辛基葡萄糖苷- SEPPIC)	0.50%
D	• 环甲基硅氧烷	3.00%
E	• <b>SIMULGEL™ SMS 88</b> (丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸钠/二甲基丙烯酰胺共聚物和异十六烷和聚山梨醇酯-60- SEPPIC)	1.50%
F	• 亚甲基双-苯并三唑基四甲基丁基苯酚(50%)	5.00%
	• 柠檬酸 25%	0.04%
G	• dl- $\alpha$ -生育酚乙酸酯	0.50%
	• 苯氧乙醇/乙基己基甘油	1.00%
	• 香精	0.10%

### 步骤(Lab – Silverson Rotor Stator – 300g)

将TiO2 分散在C12-15 烷基苯甲酸酯中并研磨均匀。加热A相至85°C并搅拌均匀。然后将B相加至A相搅匀，保温。加热分散好的C相至 85°C。将 D加至A+B，再将C加至A+B+D 并搅匀，然后开始均质 4000rpm 3'。4000rpm边均质边加入E相，并均质 4'。搅拌降温 100rpm。调节 F相 pH 至 7.2，然后在 40°C加至料体中。再加入G相。至 30°C停止搅拌。

### 说明

#### MONTANOV 82

天然来源糖苷类乳化剂。它能使防晒产品的质感，防晒剂的分散及 SPF 值均保持稳定。只要 1% 的 MONTANOV 82 就可以配制出稳定的乳液。MONTANOV 82 特别适合于活性物含量高的配方，和其它的

SEPPIC SA  
33(0) 1 55 91 57 00

SEPPIC Inc  
1 973 882 5597

SEPPIC UK Ltd  
44 208 577 8800

SEPPIC Italia Srl  
39 02 38009110

SEPPIC Asia Singapore  
65 6278 6711

Givaudan Lavirotte SA  
33(0) 4 78 61 55 00

SEPPIC China  
86(21) 64 66 01 49

SEPPIC GmbH  
49(0) 220 3890 3100 32 3 250 3911

SEPPIC Belgium NV



MONTANOV 乳化剂复配，可以用来调整到您所期望的乳液质感和柔软性。Montanov 82 在很低的含量下可以乳化高含量的蜡形成霜状凝胶。Montanov 82 可用来制备高粘度的滋润、柔滑的乳液。

**SENSANOV WR**

一种多功能磷酸酯乳化剂，添加量低（1-3%）。可以获得轻盈的手感，随后有一层丝绒般的薄膜覆盖在皮肤上，最终在皮肤上长时间留下舒适的感觉。这层保护薄膜在人体测试中具有抗水性能，也非常适合配制防晒和粉底配方。

**SIMULGEL™ SMS 88**

液态增稠、乳化剂。方便易用（无需预分散或中和）。SIMULGEL™ SMS 88 可以在无需加热的情况下乳化各种油相，从而形成具有滋润手感和柔软持久的白色霜，完美的符合“蚕茧”的理念。可与 D. H. A. 并存使用，可在高溶剂含量时使用，SIMULGEL™ SMS 88 也是头发护理和致晒黑项目的理想伴侣。

**ORAMIX™ CG110**

植物来源的非离子表面活性剂。洗涤产品的理想增溶剂，因为它能增溶精油，香精和防腐剂，而同时还能增加泡沫量。它所具有的温和的清洁效果在卸妆产品很有意义，特别是卸妆水。特别有助于霜状凝胶中的乳化和分散。

**特性**

外观	淡黄色乳霜
pH	7.4
粘度（室温下三个月后）	50,800 mPa.s BROOKFIELD LV4 6rpm
48°C 下一个月后黏度（即时）	19,900 mPa.s BROOKFIELD LV4 6rpm
恢复室温后黏度（48°C 下一个月）	55,400 mPa.s BROOKFIELD LV4 6rpm
稳定性	室温 / 48°C/-18°C 下三个月稳定 -18°C / +48°C 冻融循环一个月稳定

**注解**

- 甲氧基肉桂酸乙基己酯: Uvinul MC-80 (BASF)
- 奥克立林 : Neo Heliopan 303 (Symrise)
- C12-15 烷基苯甲酸酯: Cosmacol EBI (Croda)
- 双-乙基己氧苯酚甲氧苯基三嗪: Tinosorb S (Ciba)
- 二氧化钛: MT-100TV (Tayca)
- 亚甲基双-苯并三唑基四甲基丁基苯酚(50%): Tinosorb M (Ciba)
- 环甲基硅氧烷: Dow Corning 345 (Dowcorning)
- 汉生胶: Rhodicare T (Rhodia)
- 苯氧乙醇/乙基己基甘油: Euxyl PE 9010 (S&M)
- 香精 : Frag61303658 (Drom)

**85106G- SEPPIC – 0837A**

这里所含的所有信息仅仅是用来证明 SEPPIC 产品的效用，不可被当作同意许可来使用，不可以被用于任何成分和方法隐蔽的用于申请专利。该技术资料所含的所有信息的正确性都是经过 SEPPIC 自己阐述的方法和过程验证。因为使用条件不在控制范围内，SEPPIC 公司不对使用上文配方生产和评估过程承担任何风险和责任。SEPPIC 公司客户应确保对上文配方的复制不侵犯任何知识产权并且对其进行相应调整。

SEPPIC SA  
33(0) 1 55 91 57 00

SEPPIC Inc  
1 973 882 5597

SEPPIC UK Ltd  
44 208 577 8800

SEPPIC Italia Srl  
39 02 38009110

SEPPIC Asia Singapore  
65 6278 6711

Givaudan Lavirotte SA  
33(0) 4 78 61 55 00

SEPPIC China  
86(21) 64 66 01 49

SEPPIC GmbH  
49(0) 220 3890 3100 32 3 250 3911

SEPPIC Belgium NV