



防晒乳 85209G

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	0.50%
	• SENSANOV™ WR (C20-22 烷基磷酸酯和C20-22 脂肪醇 - SEPPIC)	1.00%
	• MONTANOV™ 82 (十六十八烷基醇/椰子基葡萄糖苷 - SEPPIC)	2.00%
	• LANOL™ 99 (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 • 三乙醇胺	1.00% 0.12%
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	3.00%
	• 汉生胶	0.15%
	• 乙二胺四乙酸四钠	0.10%
	• ORAMIX™ CG 110 (辛酰基辛基葡萄糖苷- SEPPIC)	0.50%
D	• 环甲基硅氧烷	2.00%
E	• SIMULGEL™ FL (Hydroxyethylacrylate/Sodium Acryloyldimethyltaurate Copolymer and Isohexadecane and Polysorbate 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- α -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)

1. 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。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

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



它的 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™ FL

可以随时使用的液体遇水膨胀聚合物（无需分散，无需中和）。可以室温使用，适应广泛的pH 范围，低剪切即可溶解在水里。低用量时，SIMULGEL™ FL就可以稳定含有电解质和防腐剂的超低粘度乳液。

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

淡黄色流动乳液

pH

7.6

粘度（室温下一个月后）

16,400 mPa.s BROOKFIELD LV4 12rpm

48°C 下一个月后黏度（即时）

8,800 mPa.s BROOKFIELD LV4 12rpm

恢复室温后黏度(48°C 下一个月)

16,800 mPa.s BROOKFIELD LV4 12rpm

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
3000rpm 离心 30 分钟，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)

85209G– 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