

中文名称：聚季铵盐-11

INCI 名：POLYQUATERNIUM-11

生产地:日本

一、产品规格

聚季铵盐-11	
产品型号	H. C. Polymer 1S (M)
外观	淡黄色液体
乙烯基吡咯烷酮	≤1
PH 值	6-8
氮含量	8.8-12
硫酸盐	≤0.48
失重	18-22
重金属	≤20
砷	≤2

二、产品特点

与水的溶解性高，因阳离子的关系，对头发的紧贴性高。

涂抹再头发上，可增加拉伸感、弹力感。

光泽性良好，凝固的头发不轻易反弹。

品名	弹性 (硬度)	拉伸感 (恢复力)	维持形状 (不轻易反弹)	维持形状 (耐湿度)	爽滑感	光泽感	洗发性
H.C.Polymer 1S (M)	○	○	○	△	△	○	○
H.C.Polymer 3M	△	△	○	×	△	○	○
H.C.Polymer 5W	△	△	○	×	△	○	○

三、主要用途

作为化妆品的抗静电剂,成膜剂,发用定型剂，适用于摩丝、啫喱、喷雾中。

四、参考配方

洗发水【Shampoo】			w/w%
1	水 (Water)	稀释	33.38
2	椰油酰胺丙基甜菜碱 (Cocamidopropyl betaine)	表面活性剂	30.00
3	C12-15烷 醇聚醚-3 硫酸钠 (Sodium C12-15 pareth-3 sulfate)	表面活性剂	30.00
4	H.C.Polymer-1S(M)【聚季铵盐-11】 (Polyquaternium-11)	保湿, 赋予爽滑感	3.00
5	椰油酰胺 DEA (Cocamide DEA)	表面活性剂	2.50
6	1,2-己二醇 (1,2-Hexandiol)	保湿, 抗菌	1.00
7	香精 (Flavor)	香料	0.07
8	乙二胺四乙酸二钠 (EDTA-2Na)	pH调节	0.05

护发素【Conditioner】			w/w%
1	水 (Water)	稀释	81.55
2	十六烷基三甲基氯化铵 (Cetrimonium chloride)	表面活性剂	5.00
3	辛基十二烷醇 (Octyldodecanol)	修复头发 (油分)	4.70
4	乙二醇二硬脂酸酯 (Glycol distearate)	修复头发 (油分)	3.00
5	鲸蜡醇 (Cetyl alcohol)	赋予爽滑感	2.80
6	H.C.Polymer-1S(M)【聚季铵盐-11】 (Polyquaternium-11)	保湿, 赋予爽滑感	1.00
7	1,2-己二醇 (1,2-Hexandiol)	保湿, 抗菌	1.00
8	角鲨烷 (Squalane)	保湿, 修复头发	0.60
9	香精 (Flavor)	香料	0.20
10	鲸蜡醇聚醚-40 (Ceteth-40)	修复头发 (油分)	0.15

储存: 该产品应在 0~35℃ 避光的适当密封容器中储存。在此条件下, 本品储存稳定性至少 6 个月。

安全: 对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表 (MSDS)。包括标签、运输和储存等有关信息, 以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得, 因此, 有关产品的操作或使用中的性能, 我公司不予任何保证。