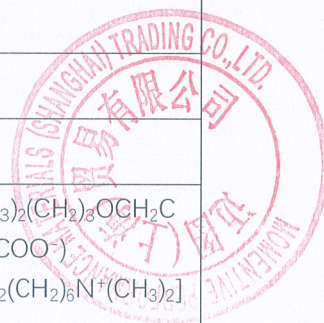


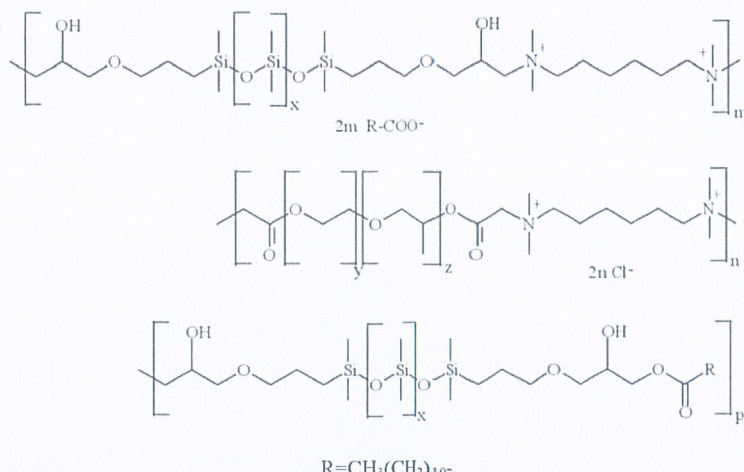


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	聚硅氧烷季铵盐-26		
INCI 名称	Silicone Quaternium-26	ID 号	28347
英文等外文名称			
化学名			
动植物原料名称 (拉丁学名)	非动植物原料, 无拉丁学名		
常见别名		缩写	
CAS 号	1551351-87-1		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☒ 聚合物 相对分子质量: 25000~370000 聚合度: $x=400\sim500$, $m=0.1\sim10$, $n=0.1\sim10$, $p=0.1\sim10$ 相对平均分子质量: $M_w=63698$; $M_n=29169$ 制备工艺简述: 改性环氧硅氧烷、三丙二醇双(氯乙酸)酯、四甲基己二胺以及十二烷酸在水和丙二醇单甲醚中完成聚合反应后, 抽真空制得聚硅氧烷季铵盐-26。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	100%的聚硅氧烷季铵盐-26		
分子式	$[CH_2CH(OH)CH_2O(CH_2)_3Si(CH_3)_2[OSi(CH_3)_2]_xOSi(CH_3)_2(CH_2)_3OCH_2CH(OH)CH_2N^+(CH_3)_2(CH_2)_6N^+(CH_3)_2]_m2m(CH_3(CH_2)_{10}COO^-)$ $[CH_2CO[OCH_2CH_2]_y[OCH_2CHCH_3]_zOCOCH_2N^+(CH_3)_2(CH_2)_6N^+(CH_3)_2]_n2nCl^-$ $[CH_2CH(OH)CH_2O(CH_2)_3Si(CH_3)_2[OSi(CH_3)_2]_xOSi(CH_3)_2(CH_2)_3OCH_2CH(OH)CH_2OCO(CH_2)_{10}CH_3]_p$		



化学结构式	 $R=CH_3(CH_2)_{10}-$
相对分子质量	25000~370000

性状指标:

项目	指标
颜色	无色至淡黄色
性状	粘性液体
气味	氨味
其他	无

理化常数:

项目	指标
粘度	1800-18000 cP
相对密度	0.9856 (20℃)
折射率	1.4052 (25℃)
水溶性	0.01682 g/l
APHA 色度	0-290
色度 b 值	0-35

【技术要求】

原料使用目的	发用调理剂
原料适用或使用范围	洗发水、护发素、发膜、护发精油等发用护理产品
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	10%



其他限制和要求	根据目前科学认识，尚无其他限制和要求
---------	--------------------

【其他要求】

注意事项	无
警示用语	无
贮存条件	室温储存于密闭容器中，置于通风良好的场所。
使用期限	2 年

