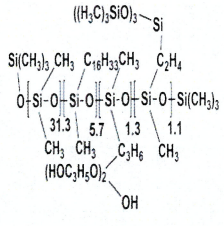


新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	鲸蜡基二甘油三（三甲基硅氧基）硅乙基聚二甲基硅氧烷		
INCI 名称	Cetyl Diglyceryl Tris(Trimethylsiloxy)silylet hyl Dimethicone	ID 号	28791
英文等外文名称			
化学名	鲸蜡基甲基聚硅氧烷, 3-[3-[2, 3-双羟基丙氧基]-2-羟基丙氧基]丙基甲基, 二甲基, 甲基 2-[3, 3, 3-三甲基-1, 1-双[(三甲基硅基)氧基]-1-二硅氧基]乙基		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	5
CAS 号	1466529-58-7		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☒ 聚合物 相对分子质量: Mn=2470; Mw=10800 聚合度: x=31.3, y=5.7, z=1.3, m=1.1 相对平均分子质量: Mn=2470; Mw=10800 制备工艺简述: 在催化剂作用下, 三甲基硅基封端的二甲基甲基氢基硅氧聚硅氧烷分别与含有乙烯基的三个单体发生硅氢加成反应得到申报新原料鲸蜡基二甘油三（三甲基硅氧基）硅乙基聚二甲基硅氧烷。反应结束后, 出料, 转移到真空釜中去除小分子挥发份, 过滤去除固体杂质。得到目标申报聚合物。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	鲸蜡基二甘油三（三甲基硅氧基）硅乙基聚二甲基硅氧烷 95-100% 1-十六碳烯 1-5% 环甲基硅烷 < 1% 甲苯 < 0.01%		
分子式	$\text{Si}_2\text{C}_6\text{H}_{18}\text{O}(\text{SiC}_2\text{H}_6\text{O})_x(\text{SiC}_{17}\text{H}_{36}\text{O})_y(\text{SiC}_{10}\text{H}_{22}\text{O})_z(\text{Si}_5\text{C}_{12}\text{H}_{34}\text{O}_5)_m$		



化学结构式	
相对分子质量	Mn=2470; Mw=10800

性状指标:

项目	指标
颜色	无色至淡棕色
性状	半透明液体
气味	轻微气味
其他	

理化常数:

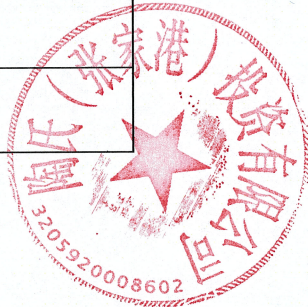
项目	指标
沸点	大于 100°C
比重	0.94
粘度	1500 - 4500 mm2/s (25°C)
折光率	1.426-1.433 (25°C)

【技术要求】

原料使用目的	乳化剂
原料适用或使用范围	2-8%
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	2-8%。注：此处的使用量为我公司根据原料的特性和配方的适应性给出的建议添加量，用于安全评价的 8%是采用我公司建议添加量的最大值，不是基于达到安全评估要求的原料最高使用限量。
其他限制和要求	无

【其他要求】

注意事项	无
警示用语	无
贮存条件	室温



使用期限	540 天
------	-------

