

新原料技术要求

【基本信息】

中文名称	全氟丁基乙基硬脂基聚二甲基硅氧烷		
INCI 名称	Perfluorobutylethyl Stearyl Dimethicone	ID 号	35571
英文等外文名称	Siloxanes and Silicones, di-Me, Me 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-nonafluorohexyl, Me stearyl		
化学名			
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	
CAS 号	915223-67-5		
EINECS/ELINCS 登 记号			
原料来源	化学原料 ☒ 聚合物 相对分子质量: Mn: 11130, Mw: 32233 聚合度: a= 100-340; b=5-25; c=1-25 相对平均分子质量: Mn: 11130, Mw: 32233 制备工艺简述: 由氢化硅油、十八烯和全氟丁基乙烯经催化反应制得。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	100%全氟丁基乙基硬脂基聚二甲基硅氧烷 (纯度≥95%)		
分子式	$(CH_3)_3Si[OSi(CH_3)_2]_a[OSi(CH_3)(C_{18}H_{37})]_b[OSi(CH_3)(C_6H_4F_9)]_cOSi(CH_3)_3$		
化学结构式			

相对分子质量	Mn: 11130, Mw: 32233
--------	----------------------

性状指标:

项目	指标
颜色	无色
性状	半透明油状液体
气味	无味
其他	

理化常数:

项目	指标
黏度	200-1000 cps (25°C)
挥发度	0.0-5.0%
折光率	1.4000-1.4230 (20°C)
比重	0.9400-0.9800 g/cm ³ (20°C)
表面张力	21.5 dyne/cm (23°C)
闪点	228°C

【技术要求】

原料使用目的	发用定型剂, 保湿剂, 分散剂
原料适用或使用范围	可用于各类化妆品。
安全使用量 (化妆品使用时的最大允许浓度)	2%
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	存放于阴凉、干燥及通风良好处。远离禁忌物、明火及高温。防止接触氧化剂。于-20-40°C下储存。
使用期限	2 年