

国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230022

【基本信息】

中文名称	乙基聚甲基硅氧烷		
INCI 名称	Ethyl Methicone	ID 号	24109
英文等外文名称			
化学名			
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	5
CAS 号	63148-54-9		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：Mn：515 道尔顿；Mw：642 道尔顿 制备工艺简述：将聚甲基氢硅氧烷和乙烯按一定比例加入反应釜中，加热至一定温度并加入适量催化剂进行反应，直至所有聚甲基氢硅氧烷反应完全。冷却至室温后过滤，最后进行包装、检验和入库。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	乙基聚甲基硅氧烷		
分子式	$\text{Si}_6\text{C}_{18}\text{O}_5\text{H}_{50}$		
化学结构式			
相对分子质量	Mn：515 道尔顿；Mw：642 道尔顿		

性状指标：

项目	指标
颜色	无色

性状	透明液体
气味	原料特征气味
其他	

理化常数：

项目	指标
粘度（25℃，cps-LV1@60rpm）	5-12

【技术要求】

原料使用目的	润肤剂
原料适用或使用范围	可用于各类化妆品。对使用范围无特殊限制。
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	≤5.0%，化妆品中推荐使用浓度：1.0-5.0%。
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	开封后需尽快在原料有效期内使用； 避免与眼睛和皮肤接触，避免摄入； 如果使用中产生皮肤刺激等不适症状，请及时就医。
警示用语	无
贮存条件	储存于温度在 10~40℃之间，通风阴凉处密封保存。
使用期限	3 年