

化妆品原料安全信息

原料报送码：100422-00072-9214

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*	Cosmethicone® SF-605B 有机硅弹性体硅凝胶（版本号 A1）					
原料组成*	序号	中文名称	INCI 名称/ 英文名称	备注	含量	
					典型值/目 标值	范围
	1	聚二甲基硅 氧烷	DIMETHICON E		85%	80-90%
	2	聚二甲基硅 氧烷交联聚 合物	DIMETHICON E CROSSPOLYM ER		15%	10-20%
原料基本属性	a.主成分基 本特征		b.原料来源	c.原料生产方式	d.其他特征	e.复配/混合原因
	聚合物/混合 物		合成	化学合成		自制或购得主成分 进行复配
化妆品中使用 目的	发用调理剂, 成膜剂, 粘度调节剂, 肤感调节剂					
化妆品中 建议添加量	驻留类化妆品		建议使用量为 1-30%			
	淋洗类化妆品		建议使用量为 1-30%			
其他使用限制	配方禁忌					
	其他使用限制		聚二甲基硅氧烷交联聚合物驻留类产品最高历史使用量 85%; 聚二甲基硅氧烷在驻留类产品最高历史使用量 69.604%。			
	警示用语					
原料性状*	颜色		无色至微黄色			
	气味		几乎无味			
	形态		透明至半透明膏体			
物理化学性质 描述	溶解性		其他：部分油脂、异构烷烃可溶			
	其他性质		非挥发份 (2g*150℃*3h) >70%; 粘度 (S94, 2.5RPM, 25℃) : 150,000cP~500,000cP			

生产工艺概述	含氢硅油和乙烯基硅油经聚合反应生成交联聚合物，交联聚合物经研磨粉碎后，与聚二甲基硅氧烷按配比混合后，高速分散搅拌均匀、检测合格后，包装成成品出货。
---------------	---

生产工艺概述—植物（直接来源）			
序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—动物（直接来源）			
序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—藻类和大型真菌（直接来源）			
序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—使用基因工程技术的发酵或细胞/组织培养							
序号	原料组分中文名称	基因供体生物	原始基因信息	基因修饰信息	载体构建	工程菌信息或细胞/组织来源	拉丁名

生产工艺概述—其他一般发酵或细胞/组织培养			
序号	原料组分中文名称	工程菌信息或细胞/组织来源	拉丁名

【二、原料质量和特征性指标】

原料鉴别方法	红外光吸收图谱，样品特征吸收峰应与合格品对照图谱一致
--------	----------------------------

结构明确的单一化合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

聚合物/混合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	
1	聚二甲基硅氧烷交联聚合物	平均分子量			> 10000	Da	

植物原料（直接来源）							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

肽					
序号	中文名称	指标*	数值	单位	指标描述

蛋白质					
序号	中文名称	指标*	数值	单位	指标描述

纳米原料							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

其他							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

【三、风险信息和控制指标】

重金属风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

微生物风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

农药残留风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

其他风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

【四、国际权威机构评估结论】

序号	中文名称	评估机构	评估量或安全限量		限制条件
			数值	单位	
1	聚二甲基硅氧烷交联聚合物	CIR	< 25	%	驻留类
2	聚二甲基硅氧烷	CIR	≤ 5	%	淋洗类
3	聚二甲基硅氧烷	CIR	≤ 85	%	

【五、其他行业使用要求简述】

无

【六、其他需要说明的问题】

残留单体：环四聚二甲基硅氧烷（CAS No. :556-67-2）<0.3%；环五聚二甲基硅氧（CAS No. :541-02-6）<0.3%；环己硅氧烷（CAS No. :540-97-6）<0.3%