

化妆品原料安全信息

原料报送码：100422-00072-6391

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*	Cosmethicone® SF-605BL			版本号		
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	DIMETHICONE		85%	80-90%
2	聚二甲基硅氧烷交联聚合物	DIMETHICONE CROSSPOLYMER		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	化学反应			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, 肤感调节剂, 粘度调节剂					
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 (cP, S94, 2.5RPM, 25℃)：150,000~500,000			

生产工艺概述	原料经聚合反应生成交联聚合物，交联聚合物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			>10,000	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	CIR	< 85	%	
2	聚二甲基硅氧烷交联聚合物	CIR	<25	%	驻留类

【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（D4）<0.1%；环五聚二甲基硅氧烷（D5）<0.1%，环己硅氧烷（D6）<0.1%