

化妆品原料安全信息

原料报送码：000005-01430-8379

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*	PENTYLENE GLYCOL（版本号 1）					
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	1,2-戊二醇	PENTYLENE GLYCOL			99.0-100%
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	
	结构明确的 单一化合物	合成	化学合成			
化妆品中使用 目的	保湿剂					
化妆品中 建议添加量	驻留类化妆品		0-5%			
	淋洗类化妆品		0-5%			
其他使用限制	配方禁忌					
	其他使用限制					
	警示用语					
原料性状*	颜色		清澈透明无色			
	气味		无味或略微产品典型性气味			
	形态		液体			
物理化学性质 描述	溶解性		水溶			
	其他性质					
生产工艺概述	工业级 1，2-戊二醇通过活性炭脱色，蒸馏精馏去除杂质气味。					

生产工艺概述一植物（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	GC-FID
--------	--------

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	

1	1,2-戊二醇	纯度 (GC)	C ₅ H ₁₂ O ₂	5343-92-0	≥99.0	%	GC-FID
2	1,2-戊二醇	外观 (颜色)			清澈透明无色	无	目测
3	1,2-戊二醇	外观 (形态)			液体	无	目测
4	1,2-戊二醇	气味			无味或 略微产 品典型 性气味	无	嗅觉
5	1,2-戊二醇	水溶性			可溶	无	
6	1,2-戊二醇	酒精中溶解 性 (@25℃, 0.1g+10ml)			可溶	无	
7	1,2-戊二醇	折光 (20℃)			1.434- 1.444	无	
8	1,2-戊二醇	比重 (20℃)			0.967- 0.978	无	
9	1,2-戊二醇	水份			< 1	%	
10	1,2-戊二醇	重金属含量 (以铅计)			< 20	ppm	
11	1,2-戊二醇	1,2-环氧戊 烷	C ₅ H ₁₀ O	1003-14-1	≤0.1	%	
12	1,2-戊二醇	甲酸/甲酸盐			≤0.1	%	

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	

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	中文名称	指标*	数值	单位	指标描述
---	------	-----	----	----	------

号					

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	
1	铅		< 1	mg/kg	
2	汞		< 1	mg/kg	
3	砷		< 2	mg/kg	
4	镉		< 1	mg/kg	

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	
1	二甘醇		≤1000	mg/kg	

【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	

【五、其他行业使用要求简述】

【六、其他需要说明的问题】