

化妆品原料安全信息

原料报送码：008039-00826-8470

【一、基本信息和工艺简述】

原料组成*	中文名称		INCI 名称/英文名称		备注
	硬脂酸乙基己酯		ETHYLHEXYL STEARATE		CAS 编号：22047-49-0
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
	结构明确的单一化合物	植物（间接来源）、矿物	化学合成		
化妆品中使用目的	润肤剂				
化妆品中建议添加量	驻留类化妆品		护肤品 (Skin Care) - 10-30%		
	淋洗类化妆品		-		
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		无色		
	气味		轻微气味		
	形态		透明液体		
物理化学性质描述	溶解性		脂溶		
	其他性质		- 帮助保湿 - 良好铺展性		
生产工艺概述	工厂流程说明 1. 原料入料 将原料（硬脂酸 STEARIC ACID， 乙基己醇 ETHYHEXANOL ALCOHOL）以工程师计算出的比例（量）泵入预热罐中或直接输送到反应釜中。混合物泵在未送至反应釜之前在预热罐中进行加热，以确保固体物料融化。通常将其加热至 80° C。 2. 反应中 在反应釜中，其混合物将进一步加热至所需温度 (220° C)，并将反应时的水蒸气排去并收集。当反应达到某一点时，将施加真空以将反应推进至最终阶段。一些关键参数将根据要求进行测量，然后将产品冷却并抽出以进行下一步处理。 3. 过滤处理 在灌桶前，产品会被过滤。经过一种特殊的过滤系统，我们能够以更清洁，更有效的方式减低色度与去除杂物。				

	4. 灌桶与包装灌桶和包装装置是按照 GMP 规范进行设计，以确保我们的产品在灌桶包装时不受任何污染。
--	--

生产工艺概述—植物（直接来源）			
拉丁文			
理论投料配比			
序号	物料名称	数值	单位

生产工艺概述—动物（直接来源）			
拉丁文		部位	
理论投料配比			
序号	物料名称	数值	单位

生产工艺概述—藻类和大型真菌（直接来源）			
拉丁文		部位	
理论投料配比			
序号	物料名称	数值	单位

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	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	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	依据 COA MSDS 等相关信息。 纯度以气相色谱法测量。
--------	-----------------------------------

结构明确的单一化合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	理论值*		检验方法
					数值	单位	
1	硬脂酸乙基己酯	纯度			95-100	%	纯度以气相色谱法测量
2	硬脂酸乙基己酯	酸值			0.0-0.2	mg KOH/g	AOCS Cd 3d-63
3	硬脂酸乙基己酯	碘值			0-1	g I ₂ /100 g	AOCS Cd 1b-87
4	硬脂酸乙基己酯	羟值			0-1	mg KOH/g	AOCS Cd 13-60
5	硬脂酸乙基己酯	皂化值			140-150	mg KOH/g	AOCS Cd 3-25
6	硬脂酸乙基己酯	水分			0.0-0.1	%	Karl Fischer

聚合物/混合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	理论值*		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	理论值*		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	理论值*		检验方法
					数值	单位	

其他							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	理论值*		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	

【五、其他行业使用要求简述】

【六、其他需要说明的问题】