

# 化妆品原料安全信息

原料报送码：007215-00720-8410

## 【一、基本信息和工艺简述】

<b>原料商品名*</b>	辛酰甘氨酸			<b>版本号</b>	
<b>原料组成*</b>	<b>序号</b>	<b>中文名称</b>	<b>INCI 名称/英文名称</b>	<b>备注</b>	<b>含量</b>
					<b>典型值/目标值</b>
	1	辛酰甘氨酸	CAPRYLOYL GLYCINE		100% 98-100%
<b>原料基本属性</b>	<b>a.主成分基本特征</b>	<b>b.原料来源</b>	<b>c.原料生产方式</b>	<b>d.其他特征</b>	<b>e.复配/混合原因</b>
	结构明确的单一化合物	合成	化学反应		
<b>化妆品中使用目的</b>	控油剂, 皮肤调理, 头发调理				
<b>化妆品中建议添加量</b>	<b>驻留类化妆品</b>	0.2-2.0%			
	<b>淋洗类化妆品</b>	0.2-3.0%			
<b>其他使用限制</b>	<b>配方禁忌</b>				
	<b>其他使用限制</b>	无			
	<b>警示用语</b>	无			
<b>原料性状*</b>	<b>颜色</b>	白色或类白色			
	<b>气味</b>	特征性气味			
	<b>形态</b>	晶体粉末			
<b>物理化学性质描述</b>	<b>溶解性</b>	其他：难溶于水，溶于油脂和多元醇			
	<b>其他性质</b>	熔点（℃）：106-109 酸值（mgKOH/g）：265-300 干燥失重（%）：≤0.50 灼烧残渣（%）：≤0.10 含量（%）：≥98.0			
<b>生产工艺概述</b>	在预先投入甘氨酸等原料的溶液中升温反应，在反应过程中体系的温度不超过 50℃； 反应完毕后，降温到 20℃，析出大量固体，再进行重结晶，离心后烘干。				

**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】**

<b>原料鉴别方法</b>	液相色谱法：目标峰(辛酰甘氨酸)应与标准品的保留时间一致；
---------------	-------------------------------

### 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	
1	辛酰甘氨酸	纯度	C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>3</sub>	14246-53-8	98-100	%	
2	辛酰甘氨酸	熔点	/	/	106-109	°C	
3	辛酰甘氨酸	酸值	/	/	265-300	mgKOH/g	
4	辛酰甘氨酸	干燥失重	/	/	≤0.5	%	
5	辛酰甘氨酸	灼烧残渣	/	/	≤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	
1	铅		≤10	mg/kg	
2	砷		≤2	mg/kg	
3	镉		≤5	mg/kg	
4	汞		≤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	

**【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】**