

化妆品原料安全信息

原料报送码：002490-00826-4713

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*		NATURAZ GS 210			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	甘油硬脂酸酯	GLYCERYL STEARATE	CAS 编号: 85251-77-0		99.5-100%		
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		植物（间接来源）	化学反应				
化妆品中使用目的	乳化剂, 增稠剂							
化妆品中建议添加量	驻留类化妆品			护肤品：1-5% 防晒：1-5%				1-5%
	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			白色至淡黄色				
	气味			轻微气味				
	形态			粉状或颗粒状固体				
物理化学性质描述	溶解性			脂溶				
	其他性质			- 非离子乳化剂 - HLB 值 - 3.6				
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，甘油 GLYCERINE）以工程师计算出的比例（量）加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 在输往颗粒成型器或喷粉装置前，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。 5. 颗粒或粉状 过滤后，产品会被制成颗粒或粉状。 6. 包装 颗粒或粉状的产品会被包装装置是按照 GMP 规范进行包装，以确保我们的产品不受任何污染。
--	--

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	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	控制范围*		检验方法
					数值	单位	
1	甘油硬脂酸酯	纯度		85251-77-0	99.5-100	%	气相色谱法测量
2	甘油硬脂酸酯	单甘酯			37-50	%	AOCS Cd 11-57
3	甘油硬脂酸酯	酸值			0-3	mg KOH/g	AOCS Cd 3d-63
4	甘油硬脂酸酯	碘值			0-2	g I ₂ /100g	CA-020
5	甘油硬脂酸酯	皂化值			160-175	mg KOH/g	AOCS Cd 3-25
6	甘油硬脂酸酯	水分			0-2	%	AOCS Td 2e-84
7	甘油硬脂酸酯	游离甘油			0-3.5	%	AOCS Ca 14-56
8	甘油硬脂酸酯	熔点			55-61	°C	AOCS Cc 3-25
9	甘油硬脂酸酯	颜色（黄色）			0-10	Lovibond	AOCS Cc 13b-45
10	甘油硬脂酸酯	颜色（红色）			0-1.5	Lovibond	AOCS Cc 13b-45

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	

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】

该产品是油酯产品，因此其中的水含量太低，无法使微生物生长。它具有良好的抗氧化性，所以无微生物风险。

【六、其他需要说明的问题】