

化妆品原料安全信息

原料报送码：002491-00826-1517

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*		NATURAZ GS 211			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 SE	GLYCERYL STEARATE SE	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						
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		颗粒或粉状固体				
物理化学性质描述		溶解性		脂溶				
		其他性质		- - HLB 值 - 5.5				
生产工艺概述		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。 4. 颗粒或粉状 过滤后，产品会被制成颗粒或粉状。 5. 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 SE	纯度		85251-77-0	99.5-100	%	气相色谱法测量
2	甘油硬脂酸酯 SE	单甘酯			35-50	%	AOCS Cd 11-57
3	甘油硬脂酸酯 SE	酸值			0-3	mg KOH/g	AOCS Cd 3d-63
4	甘油硬脂酸酯 SE	碘值			0-3	g I2/100g	CA-020
5	甘油硬脂酸酯 SE	熔点			55-59	°C	AOCS Cc 3-25
6	甘油硬脂酸酯 SE	游离甘油			0-6	%	AOCS Ca 14-56
7	甘油硬脂酸酯 SE	水分			0-2	%	AOCS Td 2e-84
8	甘油硬脂酸酯 SE	颜色 Lovibond 5 1/4", Yellow (黄色)			0-5	-	AOCS Cc 13b-45
9	甘油硬脂酸酯 SE	颜色 Lovibond 5 1/4", Red (红色)			0-1	-	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】

该产品是油脂产品，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】