

化妆品原料安全信息

原料报送码：005923-00826-6325

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*	NATURAZ SI 220			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	山梨坦异硬脂酸酯	SORBITAN ISOSTEARATE	CAS 编号：71902-01-7		98-100%
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		自制或购得主成分进行复配	
化妆品中使用目的	乳化剂, 保湿剂, 调理剂					
化妆品中建议添加量	驻留类化妆品		护肤霜 (SkinCare) - 彩妆 (ColorCosmetic) -		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		黄色至琥珀色			
	气味		特征甜气味			
	形态		液体			
物理化学性质描述	溶解性		脂溶			
	其他性质		护肤霜：它有助于在乳液和面霜等皮肤护理产品中形成稳定、均匀的油基和水基成分混合物。 它也是良好的保湿和调理剂，有助于改善皮肤的质地和触感。 化妆品：它可以帮助颜料和其他不溶性成分的分散，改善配方的整体外观和质地。 它存在于口红和粉底等产品中，赋予它们光滑均匀的妆效。			

生产工艺概述	工厂流程说明
	1. 原料入料 将原料（异硬脂酸 ISOSTEARIC ACID，山梨糖醇 SORBITOL）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. 蒸馏 短程蒸馏（SPD）是油脂工业中使用的最先进的蒸馏技术。在这里我们自己设计的专有 SPD 让我们能够生产各种特色油脂。反应后的油脂会在这里蒸馏至设定的纯度。
	4. 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。
	5. 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）			
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	山梨坦异硬脂酸酯	纯度		71902-01-7	98 - 100	%	纯度以气相色谱法测量
2	山梨坦异硬脂酸酯	酸值			0 - 8	mg KOH/g	AOCS Cd 3d-63
3	山梨坦异硬脂酸酯	碘值			0 - 6	g I ₂ /100 g	CA-020
4	山梨坦异硬脂酸酯	羟值			220 - 250	mg KOH/g	CA-081
5	山梨坦异硬脂酸酯	皂化值			136 - 146	mg KOH/g	AOCS Cd 3-25
6	山梨坦异硬脂酸酯	色度			0 - 7	Gardner	AOCS Td 1b-64
7	山梨坦异硬脂酸酯	水分			0 - 1	%(m/m)	AOCS Ca 2e-84

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】

