

化妆品原料安全信息

原料报送码：003841-00826-7023

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*	REFLEZ PG3-M0			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	聚甘油-3 油酸酯	POLYGLYCERYL-3 OLEATE	CAS 编号：9007-48-1		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		护肤霜 (SkinCare) - 2.5-4.0%			
	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		它有助于将油基和水基成分混合在一起，在乳液、面霜和其他护肤产品中形成光滑的质地。			
生产工艺概述	工厂流程说明 1.原料入料 将原料（油酸 OLEIC ACID，甘油 GLYCEROL）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）			
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	聚甘油-3 油酸酯	酸值		9007-48-1	0 - 3	mg KOH/g	AOCS Cd 3d-63
2	聚甘油-3 油酸酯	纯度		9007-48-1	99.5 - 100	%	纯度以气相色谱法测量
3	聚甘油-3 油酸酯	碘值		9007-48-1	70 - 90	g I ₂ /100 g	CA-020
4	聚甘油-3 油酸酯	皂化值		9007-48-1	140 - 160	mg KOH/g	AOCS Cd 3-25
5	聚甘油-3 油酸酯	水分		9007-48-1	0 - 2	%(m/m)	AOCS Ca 2e-84
6	聚甘油-3 油酸酯	色度		9007-48-1	0 - 6	Gardner	AOCS Td 1a-64

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】