

化妆品原料安全信息

原料报送码：177528-00826-8730

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*	REFLEZ ME 31			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-4油酸酯	POLYGLYCERYL-4 OLEATE	CAS No.:9007-48-1		25-35%
2	聚甘油-10油酸酯	POLYGLYCERYL-10 OLEATE	CAS 编号:79665-93-3			65-75%
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	
	聚合物/混合物	植物（间接来源）	化学反应		因合成工艺等产生的混合物	
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		-			
	淋洗类化妆品		卸妆油 - 30%			
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		微黄色			
	气味		轻微气味			
	形态		高粘度液体			
物理化学性质描述	溶解性		脂溶			
	其他性质		具有自乳化特性的表面活性剂 100% 天然，不含 PEG 对皮肤温和 可以冷拌			
生产工艺概述	工厂流程说明 1. 原料入料 反应釜 A 将原料（油酸 OLEIC ACID， 聚甘油-4 POLYGLYCEROL-4）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。 反应釜 B 将原料（油酸 OLEIC ACID， 据甘油-10 POLYGLYCEROL-10）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 A 与 B 各自反应。 先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。抽出样品将一些关键参数将根据要求进行测量，然后将产品冷却以进行下一步处理。 3. 复配搅拌 将已经反应好聚甘油-4 油酸酯 POLYGLYCERYL-4 OLEATE 与聚甘油-10 油酸酯 POLYGLYCERYL-10 OLEATE 工程师计算出的 比例（量）输入搅拌釜中复配。抽出样品将关键参数将根据要求进行测量，然后将产品进行下一步处理。 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 冷却后灌桶， 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	

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	
1	聚甘油-4 油酸酯 聚甘油-10 油酸酯	平均分子量			645	g/mol	
2	聚甘油-4 油酸酯 聚甘油-10 油酸酯	酸值			0-2	mg KOH/ g	AOCS Cd 3d-63
3	聚甘油-4 油酸酯 聚甘油-10 油酸酯	皂化值			70-100	mg KOH/ g	AOCS Cd 3-25

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】