

化妆品原料安全信息

原料报送码：008601-00826-6280

【一、基本信息和工艺简述】

原料组成*	中文名称	INCI 名称/英文名称		备注	
	植物甾醇/异硬脂醇/鲸蜡醇/硬脂醇/山嵛醇二聚亚油酸酯	PHYTOSTERYL/ISOSTEARYL/CETYL/STEARYL/BEHENYL DIMER DILINOLEATE		商品名： Reflez DD-PI 16，CAS 编号： 765293-81-0	
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
	结构明确的单一化合物	植物（间接来源）	使用基因工程技术的发酵或细胞/组织培养、化学合成		
化妆品中使用目的	保湿剂, 润肤剂				
化妆品中建议添加量	驻留类化妆品	护肤 Skin care (5 - 10%) 防晒 Sunscreen (10 - 30%)			
	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	透明至浅黄			
	气味	特征气味			
	形态	液体			
物理化学性质描述	溶解性	脂溶			
	其他性质				
生产工艺概述	工厂流程说明 1. 原料入料 将原料（苹果酸 MALIC ACID， 异硬脂醇 ISOSTEARYL ALCOHOL）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）是油酯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以提取 99.5%以上的纯度。 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）			
拉丁文			
理论投料配比			
序号	物料名称	数值	单位

生产工艺概述—动物（直接来源）			
拉丁文		部位	
理论投料配比			
序号	物料名称	数值	单位

生产工艺概述—藻类和大型真菌（直接来源）			
拉丁文		部位	
理论投料配比			
序号	物料名称	数值	单位

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	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

1	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

生产工艺概述—其他一般发酵或细胞/组织培养						
序号	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	
--------	--

结构明确的单一化合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	理论值*		检验方法
					数值	单位	
1	植物甾醇/异硬脂醇/鲸蜡醇/硬脂醇/山嵛醇二聚亚油酸酯	酸值			0-10	mg KOH/g	AOCS Cd 3d-63
2	植物甾醇/异硬脂醇/鲸蜡醇/硬脂醇/山嵛醇二聚亚油酸酯	羟值			0-25	mg KOH/g	CA-081
3	植物甾醇/异硬脂醇/鲸蜡醇/硬脂醇/山嵛醇二聚亚油酸酯	皂化值			80-110	mg KOH/g	AOCS Cd 3-25
4	植物甾醇/异硬脂醇/鲸蜡醇/硬脂醇/山嵛醇二聚亚油酸酯	色度			0-3	Gardner	AOCS Td 1a-64

聚合物/混合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	理论值*		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	理论值*		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	理论值*		检验方法
					数值	单位	

其他							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	理论值*		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】