

化妆品原料安全信息

原料报送码：118596-00826-5240

【一、基本信息和工艺简述】

|           |                                                                                                                                                |          |                       |        |              |             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------|--------------|-------------|
| 原料商品名*    | REFLEZ PG10-ML                                                                                                                                 |          |                       | 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-10 月桂酸酯 |
| 2         | 水                                                                                                                                              | AQUA     |                       | 30%    |              |             |
| 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  | 增溶剂, 表面改性剂                                                                                                                                     |          |                       |        |              |             |
| 化妆品中建议添加量 | 驻留类化妆品                                                                                                                                         |          | 护肤霜 (SkinCare) - 1-5% |        |              |             |
|           | 淋洗类化妆品                                                                                                                                         |          | 淋洗产品 - 1-5%           |        |              |             |
| 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                                                                                                                                             |          | 淡黄色                   |        |              |             |
|           | 气味                                                                                                                                             |          | 轻微气味                  |        |              |             |
|           | 形态                                                                                                                                             |          | 粘度液体                  |        |              |             |
| 物理化学性质描述  | 溶解性                                                                                                                                            |          | 水溶                    |        |              |             |
|           | 其他性质                                                                                                                                           |          | 无自然衍生可冷加工PEG          |        |              |             |
| 生产工艺概述    | 工厂流程说明<br>1. 原料入料<br>将原料（月桂酸酯 LAURIC ACID，聚甘油-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。 |          |                       |        |              |             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>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，然后添加水， 过后将产品冷却并抽出以进行下一步处理。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 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<br>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-10 月桂酸酯 | 酸值  |     |            | 0.00 - 2.00 | mg KOH/g   | AOCS Cd 3d-63 |
| 2          | 聚甘油-10 月桂酸酯 | 纯度  |     | 34406-66-1 | 70          | %          | 纯度以气相色谱法测量    |
| 3          | 聚甘油-10 月桂酸酯 | 碘值  |     |            | 0 - 2       | g I2/100 g | CA-020        |
| 4          | 聚甘油-10 月桂酸酯 | 皂化值 |     |            | 60 - 90     | mg KOH/g   | AOCS Cd 3-25  |
| 5          | 聚甘油-10 月桂酸酯 | 水分  |     |            | 30          | %          | AOCS Td 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】**

**【六、其他需要说明的问题】**