

化妆品原料安全信息

原料报送码：003832-00826-1692

【一、基本信息和工艺简述】

|           |                                                                                                                                                        |                 |                                   |                                            |         |           |           |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------|-----------|--|
| 原料商品名*    |                                                                                                                                                        | NATURAZ PP 217  |                                   |                                            | 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<br>聚蓖麻醇酸酯 | POLYGLYCERYL-3<br>POLYRICINOLEATE | CAS 编号：<br>68936-89-0                      |         | 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) - 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                                                                                                                                                   |                 |                                   | - 它可以作为稳定剂、增稠剂和抗结剂。<br>- 它有助于调节产品的表面张力和粘度。 |         |           |           |  |
| 生产工艺概述    | 工厂流程说明<br>1. 原料入料<br>将原料（蓖麻油酸 RICINOLEIC ACID，聚甘油 POLYGLYCEROL）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。<br>2. 反应中 |                 |                                   |                                            |         |           |           |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>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。</p> <p>3. <span style="float: right;">过滤处理</span><br/>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. <span style="float: right;">灌桶与包装</span><br/>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-3 聚蓖麻醇酸酯 | 纯度  |     | 68936-89-0 | 99.5 - 100 | %          | 纯度以气相色谱法测量    |
| 2          | 聚甘油-3 聚蓖麻醇酸酯 | 酸值  |     | 68936-89-0 | 0 - 4      | mg KOH/g   | AOCS Cd 3d-63 |
| 3          | 聚甘油-3 聚蓖麻醇酸酯 | 碘值  |     | 68936-89-0 | 75 - 95    | g I2/100 g | CA-020        |
| 4          | 聚甘油-3 聚蓖麻醇酸酯 | 羟值  |     | 68936-89-0 | 80 - 100   | mg KOH/g   | CA-081        |
| 5          | 聚甘油-3 聚蓖麻醇酸酯 | 色度  |     | 68936-89-0 | 0 - 5      | Gardner    | AOCS Td 1b-64 |
| 6          | 聚甘油-3 聚蓖麻醇酸酯 | 水分  |     | 68936-89-0 | 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】