

---

## 产品安全资料说明书 按照欧洲 91/155/EEC 条款和其它补充材料

### 单硬酯酸甘油酯 (所有级别)

---

#### 1. 产品和生产商

---

|          |   |
|----------|---|
| 1.1 商品名  | 单硬酯酸甘油酯   |
| 1.2 生产商  | <b>FACI S.p.A.</b><br>Via Privata Devoto 36<br>16042 CARASCO (GE) ITALY |
| 1.3 电话号码 | +39 0185 3614-1   |
| 1.4 传真号码 | +39 0185 350249   |

---

#### 2. 组成/组份

---

2.1 主成份 甘油单、双和三硬脂酸酯混合物

EINECS 名称 1,2,3-丙三醇十八酸单酯

EINECS No. 2507054

CAS No. 31566-31-1

INCI 名称 硬脂酸甘油酯

分子式  $C_{21}H_{42}O_4$

平均分子量 527

含量 约 97%

2.2 助剂 无

---

#### 3. 危险性

---

3.1 对人和环境的特殊的危险: 避免粉尘的扩散和沉积, 防止粉尘。做好预防措施防止静电。

---

## 4. 第一处理方法

---

4.1 吸入: 移至新鲜空气处。

4.2 皮肤接触: 万一接触高温物料引起烧伤, 立即用大量的水清洗或找医生治疗。

4.3 眼睛接触: 用大量的清冲洗。

4.4 摄入: 在没有医生指导下不要进行诱导性呕吐。

---

## 5. 灭火方法

---

5.1 合适的灭火介质: 泡沫或喷水, 二氧化碳, 粉末灭火剂。

5.2 禁止使用的灭火介质: 高压水喷射。

5.3 特殊危险性: 注意有可能形成有毒且具有刺激性的丙烯醛。

5.4 消防员的特殊保护装备: 呼吸器。

---

## 6. 意外泄漏处理方法

---

6.1 个人防范: 不要吸烟。

6.2 环境防范: 保护好下水道, 排水沟和地表水。

6.3 清理方法: 收集在桶里或使用适当的真空清洁器。

---

## 7. 处理和贮存

---

7.1 处理: 避光。

7.2 贮存: 放在干燥凉爽的地方。保持容器坚固密封。

7.3 保存期限: 6 个月。

---

## 8. 泄漏控制-个人防护

---

8.1 呼吸道保护: 在通风不充分的时候, 使用合适的呼吸面具。

8.2 手保护: 不需要。

8.3 眼睛保护: 不需要。

8.4 皮肤和身体保护: 轻质保护衣。并使用抗静电工作鞋。

8.5 通常卫生方法: 工作中不许饮食, 吸烟。休息前洗手。更换污染的衣服。每天工作结束后冲洗或沐浴。

---

## 9. 物理和化学性质

---

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 9.1 室温下的形态         | 固体                    |
| 9.2 外观             | 粉状, 小珠状, 薄片, 片        |
| 9.3 颜色             | 白色 (象牙色)              |
| 9.4 气味             | 微弱油脂气味                |
| 9.5 熔点             | 55-70 °C              |
| 9.6 分解温度           | > 200 °C              |
| 9.7 水溶性            | 不溶                    |
| 9.8 溶度 (70 °C) 溶剂: | 矿物油/石蜡油               |
| 9.9 20 °C 水蒸气压力    | < 0.0001 mbar         |
| 9.10 70 °C 时的密度    | 0.95-0.96 g/cc        |
| 9.11 闪点            | 约 180 °C. (C.O.C. 方法) |
| 9.12 着火点           | > 250 °C              |
| 9.13 pH 值          | 6,0 – 7,0             |

---

## 10. 稳定性和反应性

---

10.1 避免情况: 温度超过大约 35 °C。

10.2 避免接触材料: 强氧化剂。

10.3 危险的分解产物: 丙烯醛。如果按照说明书使用不会分解。

---

## 11. 毒性数据

---

11.1 LD<sub>50</sub>/oral/rat: >2000 mg/kg 体重。

11.2 皮肤刺激: 无刺激性。

11.3 眼睛刺激: 无刺激性。

---

## 12. 生态数据

---

12.1 一般的生态数据: 产品的生态评价是根据原材料和/或相关物质的数据得到。

12.2 鱼的急性毒性: LC50>100 mg 产品/l

单硬酯酸甘油酯

修订日期: 2004 年 7 月

12.3 细菌的急性毒性:ECO>100 mg 产品/l.

12.4 水危害类别: 1 根据 No. 2.1.1 of VwVws dd 17.05.1999 (证明 No. 690).

---

### 13. 废物处理

---

13.1 残渣/未用产品的废物: 遵照当地和国家法规规定进行填埋。

13.2 污染的包装: 按当地和国家法规规定处理。

---

### 14. 运输处理

---

14.1 根据 RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 没有危险。

---

### 15. 规定资料

---

15.1 根据欧洲关于 90/492/EEC 中危险品的分类。

-物质: 单硬酯酸甘油酯

R-Phrases(s): 无

S-Phrases(s): 无

15.2 标签: 按 88/379/EEC

按上述法规规定, 本产品是无害的。

15.3 贮藏级别 VCI: 11

---

### 16. 其它

---

产品中所有的成分都包含在 EINECS 中。

以上所有的信息是在发表日期之前我们所能提供的最详细的技术和知识。以上的信息只能作为一个安全的操作, 使用, 加工, 储藏, 运输, 处理和排放的指导, 并不能作为一种质量规格的保证书。所有说明只针对所指定的特殊原料。以上的详细说明对于用此原料和其它原料的混合物或经过其它加工后并不有效。