

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

单辛酸甘油酯安全技术说明书

产品标题

甘油基聚环氧乙烷;甘油辛酸酯;1-辛酸单甘油酯

CAS号

26402-26-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 单辛酸甘油酯
- 化学式: $C_{11}H_{22}O_4$
- CAS号: 26402-26-6
- 分子量: 218.29 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗, 如持续刺激就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 饮大量水, 勿催吐, 就医。

危险性质描述

| 成分名称 | CAS号 | 含量 (%) |

-----|-----|-----|
| 单辛酸甘油酯 | 26402-26-6 | $\geq 95\%$ |
| 甘油/辛酸残留物 | 56-81-5/124-07-2 | $\leq 5\%$ |

急救措施

- 灭火介质： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器。

消防措施

- 个人防护： 戴手套和护目镜。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙土）吸收，收集至密闭容器。

泄露应急处理

- 操作： 避免直接接触，通风良好。
- 储存： 密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

处理和储存

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈/PE材质。
- 眼睛： 化学护目镜。

接触控制

- 外观： 无色至淡黄色液体/固体（取决于纯度）。
- 熔点 $\square \sim 25-30^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\square > 200^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度： 易溶于乙醇、油脂，微溶于水。
- pH值： 中性 ($\sim 6-8$)

理化特性

- 稳定性： 常温下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温。
- 分解产物： 高温下释放甘油和辛酸。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激（兔试验）。
- 眼睛刺激：兔试验显示可逆性刺激。

毒理学信息

- 生物降解性：易降解（OECD 301标准）。
- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L（低毒）。

生态学资料

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学处理。

废弃处理

- UN编号：非管制。
- 运输名称：甘油单辛酸酯。
- 包装类别：III（如适用）。

运输信息

- 中国法规：列入GB 2760-2014（食品添加剂）。
- 欧盟：EEC/EFSA批准（食品乳化剂）。

法规信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

其他信息

联系方式：[电话/邮箱]