

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

1-O-十六烷基-2-O-甲基-sn-甘油安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 1-O-十六烷基-2-O-甲基-sn-甘油
- 化学式 $C_{20}H_{42}O_3$
- CAS号: 120964-49-0
- 分子量 330.55 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: 400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 3.1 化学成分:
- 1-O-十六烷基-2-O-甲基-sn-甘油 $\geq 95\%$
 - 杂质: 可能含微量甘油或烷基醇

危险性质描述

- 2.1 GHS分类:
- 非危险物质 (根据现有数据)
- 2.2 警示词: 无

2.3 其他危害：可能造成轻微眼睛刺激

急救措施

- 4.1 眼睛接触：清水冲洗15分钟，就医
- 4.2 皮肤接触：肥皂水冲洗
- 4.3 吸入：移至空气新鲜处
- 4.4 食入：漱口，勿催吐，就医

消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 5.2 特殊危害：高温可能分解产生刺激性烟雾
- 5.3 防护装备：自给式呼吸器

泄露应急处理

- 6.1 个人防护：手套、护目镜
- 6.2 清除方法：惰性材料吸附，置于密闭容器

处理和储存

- 7.1 操作：通风良好，避免接触氧化剂
- 7.2 储存：-20℃惰性气体保护，避光

接触控制

- 8.1 工程控制：局部排气
- 8.2 PPE：化学护目镜、丁腈手套

理化特性

- 外观：白色至类白色蜡状固体
- 熔点：~45-50℃（预测值）
- 溶解度：溶于氯仿、甲醇，不溶于水
- 脂水分配系数[logP]：~6.5（估算）

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温稳定
- 10.2 避免条件：强氧化剂、高温
- 10.3 危险分解产物：CO/CO₂

毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
 - 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg[类似物数据]
- 11.2 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激
- 11.3 长期效应：无可用数据

生态学资料

- 12.1 生物降解性：预计缓慢降解
- 12.2 水生毒性[EC50藻类]>100 mg/L

废弃处理

- 13.1 方法：按危险废物焚烧处理

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：非危险化学品

法规信息

- 符合REACH注册要求
- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入

其他信息

- 最新修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据基于现有研究，使用者需自行验证