

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：C₂₀H₄₂O₃
- 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 ≥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°C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°C(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