

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

1, 2-二油酰基-sn-甘油-3-磷酸乙醇胺-N-甲基;18:1单甲基磷脂酰乙醇胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2-二油酰基-sn-甘油-3-磷酸乙醇胺-N-甲基;18:1单甲基磷脂酰乙醇胺
- 化学式 $C_{42}H_{80}NO_8P$
- CAS号: 96687-23-9
- 分子量 758.06 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 主要成分: 1, 2-二油酰基磷脂酰-N-甲基乙醇胺
- 杂质: 可能含微量溶血磷脂 ($< 3\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品 (根据现有数据)
- 潜在危害:

- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激
- 吸入粉尘可能致呼吸道不适

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、磷氧化物
- 防护装备：自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和手套
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集
 2. 置于密闭容器中
 3. 用乙醇/水(70:30)清洗污染区域

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在惰性气体(如 N_2)保护下操作
 - 避免产生粉尘
- 储存条件：
 - -20°C 密封保存（推荐充氮保护）
 - 远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 丁腈手套
 - 防尘眼镜
 - 实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色蜡状固体（低温）/粘稠液体（室温）

- 熔点 $\approx$ 25-30°C
- 溶解性:
- 易溶于: 氯仿、甲醇
- 不溶于: 水

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在推荐条件下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、极端pH
- 分解产物: 高温下产生脂肪酸衍生物

毒理学信息

- 急性毒性: (需补充具体实验数据)
- 预计LD₅₀ >2000 mg/kg (大鼠, 经口)
- 刺激性: 可能引起轻微眼刺激

生态学资料

- 生物降解性: 预计可缓慢生物降解
- 水生毒性 EC₅₀ >100 mg/L (藻类 72h)

废弃处理

- 处置方法: 按危险废物处理 (具体遵循当地法规)

运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 生物化学制品

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: 符合REACH要求

其他信息

- 参考文献:
- Avanti Polar Lipids 产品数据
- 《磷脂化学手册》

免责声明： 本MSDS基于现有知识编制，使用者应自行验证数据的适用性。

Xinya