

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

R(+)-花生四烯酸酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 R(+)-花生四烯酸酰胺
- 化学式 $C_{23}H_{39}NO_2$
- CAS号: 150314-39-9
- 分子量 361.56 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

- 纯品 $\geq 98\%$ HPLC
- 溶剂: 如含乙醇或DMSO等, 需注明浓度

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未完全评估 (建议按实验数据补充)
 - 皮肤刺激性/腐蚀性: 可能引起轻微刺激
 - 眼刺激性: 可能引起轻微刺激

- 环境危害：对水生生物可能有长期影响
- 象形图：根据实际危害性添加（如感叹号、环境危害符号）
- 警示词：警告⚠Warning⚠
- 危害声明：
 - H315⚠造成皮肤刺激
 - H319⚠造成严重眼刺激
 - H411⚠对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：-20°C避光保存，惰性气体（如氩气）保护，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈或聚乙烯手套
 - 眼睛：化学护目镜
 - 呼吸器：如处理粉尘需N95口罩

理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体（或固体，视纯度而定）
- 熔点/沸点：数据需实验补充

- 溶解度：溶于DMSO乙醇，不溶于水
- logP辛醇/水：~5.6（预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和氧化。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物CO NO_x

毒理学信息

- 急性毒性LD50大鼠，口服）待补充（文献参考值可能>500 mg/kg）
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验数据需补充。
- 致突变性：暂无数据（建议进行Ames试验）。

生态学资料

- 生物降解性：可能持久存在。
- 水生毒性EC50藻类）待测试。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别III如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核对最新版）。
- 欧盟法规REACH注册号待补充。

其他信息

- 参考文献PubChem CID 5281969Anandamide混合构型数据参考）
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。