

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

L-赤藓糖基-4-脱氧-3-O-甲基γ内酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-赤藓糖基-4-脱氧-3-O-甲基γ内酯
- 化学式 C₆H₈O₄
- CAS号： 110089-30-0
- 分子量 144.13 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

- 纯物质 (≥98%) :
- 主成分 L-赤藓糖基-4-脱氧-3-O-甲基γ内酯。
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如甲醇）。

危险性质描述

- GHS分类（预估）：
- 健康危害：可能引起眼睛或皮肤刺激（类别2B）
- 环境危害：暂无数据，建议按一般有机化合物处理。

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H319[造成严重眼刺激。]
- H335[可能引起呼吸道刺激。]

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，若刺激持续需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA][]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存条件：
- 温度[2-8°C]冷藏保存以延长稳定性）。
- 容器：密封于棕色玻璃瓶中，避光、防潮。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁腈手套、实验服。
- 呼吸[N95口罩（若粉尘环境）]。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验测定，暂缺]
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醇。
- pH值：中性（约6-8，1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生CO₂。

毒理学信息

- 急性毒性（预估LD₅₀大鼠经口>2000 mg/kg）低毒。
- 刺激性：可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 致突变性：无数据，建议按潜在风险处理。

生态学资料

- 生物降解性：可能易降解，但需实验验证。
- 水生毒性[48h EC₅₀]藻类>100 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需进一步确认）。
- 包装类别III类（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：需符合REACH/OSHA一般要求。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学物质毒性数据库》RTECS
- 类似糖衍生物的MSDS参考（如赤藓糖醇）。
- 免责声明：本报告基于现有知识，使用者需自行验证数据准确性。