

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

马洛拉霉素A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：马洛拉霉素A
- 化学式 $C_{63}H_{111}N_3O_{20}$
- CAS号：135667-47-9
- 分子量 1230.56 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 活性成分：马洛拉霉素A (纯度 $\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量发酵副产物（如其他大环内酯类似物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：推测为类别4（基于类似大环内酯抗生素）
 - 皮肤刺激性/腐蚀性：可能引起轻微刺激
 - 眼睛刺激性：可能导致轻微至中度刺激

- 环境危害：对水生生物可能有长期影响（需进一步验证）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期影响

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 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：高温可能释放有毒气体（如CO、NO_x）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、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：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：2-8℃避光保存，干燥环境下密封容器。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。

- 熔点/沸点：数据待测定。
- 稳定性：对光、热敏感，pH敏感（建议pH 6-8）。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强氧化剂、强酸/强碱。
- 分解产物：高温下可能产生CO₂烃类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性（推测数据）：
- 大鼠口服LD₅₀ > 500 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：兔皮肤试验可能显示轻度红斑。
- 长期毒性：尚无数据（建议按潜在抗生素类毒性处理）。

生态学资料

- 水生毒性：可能抑制藻类生长（EC₅₀待测定）。
- 降解性：需验证生物降解性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（需符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际毒性数据确认）。
- 运输标签：可能需“环境危害”标签。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态跟踪）。
- 国际法规：REACH预注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有研究数据，使用者需自行验证准确性。