

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

25-去氢萨福霉素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：25-去氢萨福霉素A
- 化学式 $C_{29}H_{32}N_4O_8$
- CAS号：81382-09-4
- 分子量 564.58638 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 外观： 黄色至棕色粉末/晶体
- 气味： 无味或轻微刺激性气味
- 溶解性：
- 溶于DMSO $\square$ 甲醇；微溶于水

危险性质描述

GHS分类：

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）： 可能为类别2或3（需实验数据支持）
- 致癌性： 疑似（基于萨福霉素类化合物的DNA烷基化特性）
- 致突变性： 阳性（需实验数据）

象形图： ☠ （骷髅） ⚠ （感叹号）

警示词： 危险

主要危害：

- 高毒性，可能通过吸入、皮肤接触或吞食致命
- 潜在致癌和致突变风险
- 对眼睛、皮肤和呼吸道有严重刺激性

急救措施

吸入： 立即移至空气新鲜处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。

皮肤接触： 脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。

眼睛接触： 用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。

食入： 禁止催吐，立即漱口并送医（携带MSDS）

消防措施

灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害： 燃烧可能释放有毒氮氧化物气体

防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服

泄露应急处理

- 隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）
- 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器
- 避免扬尘，用乙醇/水混合液清洗污染表面

处理和储存

操作：

- 在通风橱中操作，避免直接接触
- 使用防爆电器设备

储存：

- 温度 -20°C 避光
- 容器：密封玻璃瓶，充氮保护
- 远离氧化剂、酸、碱

接触控制

工程控制： 局部排风系统

个人防护：

- 呼吸器（N95或更高等级）
- 手套：丁腈/氟橡胶手套

- 眼睛：化学护目镜
- 防护服：实验服+防渗透围裙

理化特性

- 熔点：~200°C（分解）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 闪点：不适用
- logP（辛醇/水）：预计>3（疏水性）

稳定性和反应活性

稳定性：对光、热敏感，需避光保存
禁配物：强氧化剂、强酸/碱
分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠，口服）：预计<50 mg/kg（参考类似萨福霉素类）
- 长期效应：
- 可能抑制DNA复制，导致细胞凋亡
 - 潜在肝/肾毒性

生态学资料

生态毒性：对水生生物剧毒（需实验确认）
降解性：可能难生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（需合规焚烧或专业机构处置）
- 禁止排入下水道

运输信息

UN编号：2811（毒性固体，有机）
运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的
包装类别：II

法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]
- 可能受《有毒物质控制法》[TSCA]监管

其他信息

免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际研究评估风险。

Xinya