

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-22

MSDS标题

蛇形菌素安全技术说明书

产品标题

二乙酰镰草镰刀菌烯醇

CAS号

2270-40-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：蛇形菌素
- 化学式 C₁₉H₂₆O₇
- CAS号：2270-40-8
- 分子量 366.41 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 ≥98% HPLC
- 杂质：可能含微量蛇形菌素类似物（如Ophiobolin C）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触）：类别2

- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致癌性：类别2（疑似致癌物）
- 象形图： (骷髅)  (感叹号)
- 危险说明：
- H300 吞咽致命。
- H310 皮肤接触致命。
- H318 造成严重眼损伤。
- H351 怀疑致癌。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，立即就医。
- 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：立即用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 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：
- 温度[0-20°C]避光保存）。
- 容器：密封的棕色玻璃瓶，充氮气保护。

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（粉尘环境下）]。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点 \square 185-188°C \square 分解）。
- 溶解度：
- 易溶于 \square DMSO \square 甲醇。
- 难溶于：水 \square <0.1 mg/mL \square

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（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD₅₀ \square 口服 \square 5 mg/kg \square
- 皮肤刺激：兔试验显示严重腐蚀性。
- 慢性毒性：长期接触可能导致肝损伤。
- 致癌性 \square IARC未分类，但体外研究显示致突变性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物高毒（藻类EC₅₀ <1 mg/L \square
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：2811（有毒固体，有机）。
- 包装类别 \square II \square

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH Annex XVII限制条款。

其他信息

- 参考文献:
- 《天然产物毒性手册》，第2版.
- PubChem CID: 6436223.

xiya