

## 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  $C_{19}H_{26}O_7$
- CAS号：2270-40-8
- 分子量  $366.41 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  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☐-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：185-188°C（分解）。
- 溶解度：
- 易溶于：DMSO、甲醇。
- 难溶于：水（<0.1 mg/mL）

## 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LD<sub>50</sub>：口服 5 mg/kg
- 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：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EC<sub>50</sub> <1 mg/L）
- 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：II

## 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.

xinya