

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

胰凝乳蛋白酶抑制剂安全技术说明书

产品标题

糜蛋白酶抑制剂;抑凝乳蛋白酶素;糜蛋白酶素;抑糜蛋白酶素

CAS号

9076-44-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氨基核苷嘌呤霉素
- 化学式 $C_{12}H_{18}N_6O_3$
- CAS号: 58-60-6
- 分子量 294.31 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: $\geq 95\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇或DMSO)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触): 类别3或4 (根据实验数据)

- 眼睛刺激性：类别2B
- 生殖毒性：疑似（需根据研究数据）
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 长期暴露可能影响肾脏功能（基于动物实验）。

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，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：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 小量泄漏：用吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：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，避免扬尘。
- 储存：2-8°C避光保存，保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~175°C[分解]

- 溶解度: 易溶于DMSO [50 mg/mL] 微溶于水。
- pH: 中性 (水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/强碱。
- 禁配物: 氧化剂、强酸。
- 分解产物: 加热可能释放CO [NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性:
- LD50 [大鼠口服]: ~200 mg/kg [推测值, 需验证]。
- 长期毒性: 动物实验显示肾毒性 (肾小球病变)。
- 致突变性: Ames试验阴性 (需数据支持)。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒 [EC50 <10 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 (焚烧或专业回收)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)。
- 包装类别: III [如适用]。

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如需)。
- 欧盟法规: REACH注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 修订日期: [填写日期]