

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

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: 胰凝乳蛋白酶抑制剂
- 化学式 $C_{31}H_{41}N_7O_6$
- CAS号: 9076-44-2
- 分子量 605.04 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)	GHS分类
胰凝乳蛋白酶抑制剂 (如TPCK)	402-71-1	$\geq 98\%$	见第二部分
其他溶剂 (如DMSO)	67-68-5	$\leq 2\%$	根据实际成分补充

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：急性毒性（口服/吸入/皮肤，类别3或4）、皮肤腐蚀/刺激（类别2）、严重眼损伤/刺激（类别1）。
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2或3）。

象形图

![GHS符号：感叹号、腐蚀、环境危害]

警示词：危险

主要危害：

- 吸入或皮肤接触可能致敏。
- 造成皮肤和眼刺激。
- 可能对水生环境产生长期有害影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如沙土）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，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8°C避光保存，保持容器密闭，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如粉尘存在）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：[根据实际数据填写]
- 溶解度：溶于DMSO乙醇（需补充具体数据）。
- pH值：不适用（固体）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和光照。
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：氯化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50(大鼠，口服)：[例如500 mg/kg]
- 皮肤刺激性：可能导致红斑、水肿。
- 致敏性：可能的皮肤致敏剂。

生态学资料

- 水生毒性: EC50(藻类)：[例如10 mg/L需补充数据]。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际分类填写）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xinya