

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

L-蛋氨酸亚砷安全技术说明书

产品标题

L-2-氨基-4-[甲基硫酰]丁酸

CAS号

3226-65-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-吗啉乙酸盐盐酸盐

- 化学式: $C_6H_{11}NO_3 \cdot HCl$

- CAS号: 89531-58-8

- 分子量: 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测结果调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如吗啉、氯乙酸等)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A₁）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315₁造成皮肤刺激。
 - H319₁造成严重眼刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：受热分解可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器及防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密闭保存于干燥、阴凉处，远离酸、碱及氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿实验服，戴化学 resistant 手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点₁~200°C₁分解
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。

- pH(1%水溶液)：~3-4 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似结构物质)：
- 经口LD50(大鼠)：预计>500 mg/kg(实际数据需以测试为准)。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔试验中显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：无充分数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制 (需根据实际运输法规确认)。
- 包装类别(III)(如适用)。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》(未列入，但需遵守一般化学品管理)。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献(PubChem, Sigma-Aldrich产品数据)。
- 修订日期(YYYY/MM/DD)