

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

3-氨基左旋咪唑安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基左旋咪唑
- 化学式: C₁₁H₁₃N₃S
- CAS号: 43081-63-6
- 分子量: 219.30602 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/刺激 (类别1)
- 急性毒性 (口服/吸入, 需实验数据确认)
- 象形图:  (腐蚀性、健康危害)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道/消化道损伤

危险性质描述

- 产品名称: 3-氨基左旋咪唑[3-Amino-L-imidazole]
- CAS号: 需根据实际异构体补充 (示例: 无通用CAS时需注明)
- 分子式[C₃H₅N₃]
- 供应商信息:
- 公司名称[XXX化学有限公司]
- 应急电话[+86-XXX-XXXXXXX]

急救措施

- 纯度[≥98%][HPLC]
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇)

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉[CO₂]砂土 (避免用水直接冲击)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物[NO_x]气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。

接触控制

- 操作: 在通风橱中进行, 避免直接接触。
- 储存: 避光、密封[2-8°C]冷藏保存 (需根据稳定性数据调整)。

理化特性

- 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)]

- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：需实验确认（预估150-200°C）
- 溶解度：易溶于水、甲醇（需实测数据）
- pH值：~7 (1%水溶液)

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、卤素。

生态学资料

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服：待测定（参考类似咪唑类化合物）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激（预测）。

废弃处理

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。

运输信息

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 包装类别[III]如适用

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。