

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 $C_{11}H_{13}N_3S$
- 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： $C_3H_5N_3$
- 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： $\geq 98\%$ [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）。