

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

5-氨基-3-甲基异噻唑盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-甲基-5-氨基-异噻唑盐酸盐

CAS号

52547-00-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-3-甲基异噻唑盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_6\text{N}_2\text{S} \cdot \text{HCl}$
- CAS号：52547-00-9
- 分子量 150.63 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：≥98%（典型值）
- 杂质：水分、残留溶剂（需根据实际检测数据补充）

危险性质描述

- 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/皮肤接触，需根据数据补充类别）
- 警示词：危险
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H318[]造成严重眼损伤
- [根据毒性数据补充其他H代码]

急救措施

- 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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少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、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氯化氢、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[]N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需补充数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇

- pH值（1%水溶液）：~3-5（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl、NO_x、SO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）：[需补充数据] mg/kg
- 皮肤刺激：可能导致红斑、水肿。
- 眼刺激：严重腐蚀性损伤风险。
- 致敏性：无已知数据（建议按潜在致敏原处理）。

生态学资料

- 水生毒性（EC₅₀藻类）：[需补充数据] mg/L
- 降解性：需根据测试数据评估。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另列明
- 包装类别：III

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：暂无公开详细数据，建议通过实验补充。
- 修订日期：[填写日期]