

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

5-邻-甲苯基-1, 3, 4-噻二唑-2-胺安全技术说明书

产品标题

2-氨基-5-(邻甲苯)-1, 3, 4-噻二唑

CAS号

59565-54-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙酰基-2-氟苯基硼酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_8\text{BF}_3\text{O}_3$
- CAS号：870778-95-3
- 分子量 182 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：≥95%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如氟苯衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤/眼睛刺激（类别2）、急性毒性（口服/吸入，类别4，如适用）。
 - 环境危害：对水生生物有害（类别2）。

- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性（如头痛、恶心）。
- 硼酸类化合物可能对生殖系统有潜在影响（长期暴露）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度低于1 mg/m³。
- 个人防护装备：
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：~150-160°C（推测值，需实测）。

- 沸点/分解：可能分解（未明确数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMSO]
- pH[1%溶液]：弱酸性（硼酸特性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热可能释放氟化氢、硼氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服）推测[500 mg/kg]（参考类似硼酸化合物）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激（实验数据缺乏，建议谨慎）。
- 长期效应：硼酸可能影响生殖系统（动物数据）。

生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害[EC₅₀]10 mg/L推测）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求（除非地方规定）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：提供相关文献或测试报告编号。
- 修订日期[YYYY-MM-DD]