

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

2, 4-二氨基-5-氟喹唑啉安全技术说明书

产品标题

2, 4-二氨基-5-氟喹唑啉

CAS号

119584-70-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2'-双噻吩-5-硼酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_7\text{BO}_2\text{S}_2$
- CAS号: 132898-95-4
- 分子量 210.07 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 $\geq 97\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量噻吩衍生物

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害 H315 造成皮肤刺激 H319 造成严重眼刺激 H335 可能引起呼吸道刺激

- 环境危害 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

象形图：

⚠ (警告)

警示词： 警告

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，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

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SO_x、BO_x）
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 SCBA 及防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，穿戴防护装备处理，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘形成，使用防静电工具。
- 储存： 密封避光保存于干燥、阴凉处 2-8°C 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 呼吸防护 N95 口罩（如产生粉尘）。
- 手防护： 耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 ~250°C 分解
- 溶解度： 微溶于水，易溶于THF、DMF
- log P（辛醇/水）： 约1.5（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免潮湿。
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸/碱。
- 危险分解产物： 加热至分解可能释放SO₂、B₂O₃。

毒理学信息

- 急性毒性： 无明确数据（推定LD₅₀ >2000 mg/kg大鼠经口）。
- 皮肤刺激性： 可能引起轻度红斑（体外试验）。
- 致突变性： 无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 生物降解性： 预计难降解。
- 水生毒性： 48h EC₅₀水蚤 >10 mg/L（估算）。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（但需符合一般化学品运输规定）。
- 包装类别： III
- 运输标签： 无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（2015版）。
- REACH： 需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献： PubChem CID 2734983
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。