

## 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: C8H7BO2S2
- 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: ≥97% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量噻吩衍生物

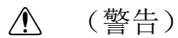
### 危险性质描述

#### 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<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>)
- 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<sub>辛醇/水</sub>: 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SO<sub>2</sub>、B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（推定LD<sub>50</sub> > 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 EC<sub>50</sub> (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。