

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

2-氨基-6-甲基吡嗪安全技术说明书

产品标题

2-甲基-6-氨基吡嗪

CAS号

5521-56-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-2,5-二氟苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_5\text{F}_2\text{NO}_2$
- CAS号：773108-64-8
- 分子量 173.1 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

- 纯物质：
- 4-氨基-2,5-二氟苯甲酸 $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测报告调整）
- 杂质：微量未反应原料或溶剂（如氟化物、苯胺衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少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：高温下可能分解释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和防化手套。
- 清除方法：
- 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器。
- 用惰性吸附材料（如砂土）吸附残留，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 使用防爆电器设备。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭，防潮。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（如OSHA 15 mg/m³ 总尘）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘浓度高时使用）。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：~200-220°C（需实测确认）。
- 沸点/分解温度：>220°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMSO。
- pH值（1%溶液）：~4-6（弱酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。
- 危险反应：加热至分解温度可能释放HF。
- 禁忌物：氧化剂、强碱、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似苯甲酸衍生物）：
- 口服LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（需根据当地法规），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）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya