

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

2-甲磺酰氨基-4-氟苯甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲磺酰氨基-4-氟苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_8\text{FNO}_4\text{S}$
- CAS号：170107-84-3
- 分子量 233.22 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： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：未反应的原料（如4-氟苯甲酸）、副产物（需根据工艺补充）

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2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 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

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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。
- 眼接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HF 、 SO_x 、 NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和化学防护服。

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，避免扬尘。污染区域用惰性吸附剂（如砂土）处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 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：约200-220℃（需实测）
- 沸点/分解温度：>250℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁配物：氧化剂（如过氧化物）、强还原剂。
- 分解产物：HF、SO₂、CO

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 慢性影响：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（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，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：环境危害（如适用）

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。