

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

3-氨基-4-氟苯甲酸盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4-氟苯甲酸盐酸盐

CAS号

3799-24-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-2,3-二氢-1H-茚-1-酮盐酸盐
- 化学式: C9H10ClNO
- CAS号: 6941-16-8
- 分子量: 183.6 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: ≥98% (典型值, 需供应商确认)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如乙醇、乙酸乙酯等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2

- 严重眼损伤/刺激 Category 1
- 急性毒性 (口服/吸入) Category 4
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用生理盐水或流动清水冲洗至少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、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如HCl/NO_x)
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

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, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电。
- 储存: 密闭, 避光, 干燥 (2-8°C) (建议条件)。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶
- 护目镜: 化学安全眼镜
- 防护服: 实验服

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末

- 熔点 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ [分解]
- 溶解度: 易溶于水、甲醇, 微溶于乙醇
- pH值 (1%水溶液): $\sim 3\text{--}4$ (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强碱、强氧化剂 (如过氧化物)。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀] 大鼠, 口服 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ [预估数据, 需实验确认]。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 EC₅₀ $> 10 \text{ mg/L}$ [预测数据]。
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 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 (需确认实际法规)。
- 包装类别 [III] [如适用]。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》 (需核查)。
- 欧盟: 未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献 [PubChem CID]: 待补充
- 修订日期 [YYYY-MM-DD]