

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

1-(3-呋喃基)甲胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

1-(3-呋喃基)甲胺盐酸盐

CAS号

131052-43-2

化学品及企业标识


- 化学品名称：4-乙酰氧基-3-甲氧基肉桂酸
- 化学式 $C_{12}H_{12}O_5$
- CAS号：2596-47-6
- 分子量 236.226 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，需根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量未反应前体（如阿魏酸、乙酸酐）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 象形图:  (感叹号)
- 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

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 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: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾 (如乙酸蒸气)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法:
 1. 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器, 按化学废物处置。
 3. 用乙醇或碱性溶液 (如5%碳酸钠) 清洗污染区域。

处理和储存

- 操作:
 - 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
 - 避免与强氧化剂接触。
- 储存:
 - 密封保存于干燥、阴凉处 (建议2-8℃)。
 - 远离热源/火源, 与氧化剂分储。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定OEL数据, 建议按粉尘限值 (如1 mg/m³ TWA) 控制。
- 防护措施:
 - 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境下)]。
 - 手防护: 丁腈手套 (建议测试渗透性)。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~160-165°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水 $< 0.1 \text{ g/L}$, 25°C
- 易溶于乙醇、DMSO
- $\log \text{Pow} \sim 1.8$ （预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免潮湿和强光。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物：加热至 $> 200^\circ\text{C}$ 可能释放乙酸和甲氧基苯衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性（根据类似结构推断）：
- 大鼠口服 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ （低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激（24h封闭接触）
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊

生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类 $\text{LC}_{50} (96\text{h}) > 100 \text{ mg/L}$ （预测低毒性）
- 降解性：可能通过水解和微生物作用缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（建议焚烧或专业化学废物公司处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [填写对应编号]
- 相关文献数据（如《默克索引》）

xinya