

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-04

MSDS标题

(S)-(-)-3-二甲基氨基吡咯烷二盐酸盐安全技术说明书

产品标题

(S)-(-)-3-二甲基氨基吡咯烷二盐酸盐

CAS号

144043-20-9

化学品及企业标识


- 化学品名称: 5-氟-2-甲氧基肉桂酸
- 化学式 $C_{10}H_9FO_3$
- CAS号: 157518-45-1
- 分子量 196.18 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, 需根据实际产品调整)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量未反应原料或溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 $[Category 3]$

- 眼睛刺激 [Category 2A]
- 可能对呼吸系统造成轻微刺激
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

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: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 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, 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氟化氢 [HF] 一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 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、化学护目镜和手套。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中, 按化学废物处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 避光、干燥处保存, 温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 如产生粉尘, 使用P2级防颗粒物口罩。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 防化手套 (如丁腈橡胶) 和实验服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\sim 180-185^{\circ}\text{C}$ (实测值)

- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇□DMSO等有机溶剂。
- pH值：中性（1%水悬浮液）

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。
- 分解产物：加热至分解可能释放HF□COx□

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
- 经口LD50□大鼠□□>2000 mg/kg□低毒
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需进一步测试）。
- 降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认最新版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [填写相应编号]
- 合成文献：[可引用相关论文]