

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

4-溴-2-氟-6-羟基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

4-溴-2-氟-6-羟基苯甲醛

CAS号

1427438-90-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯-3-甲基-1H-吡啶
- 化学式 C_9H_8ClN
- CAS号: 71095-42-6
- 分子量 165.62 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: 可能含微量未反应原料 (如5-氯吡啶、甲基化试剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (基于结构类似物推测)

- 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：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H302 吞咽有害
 - 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：勿催吐，漱口后给予活性炭（如医务人员指导），立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 危险特性：高温下可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

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：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，2-8℃冷藏保存（长期储存建议充氮气保护）。

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））
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点: ~150-153°C (文献值)
- 沸点: 分解 (无明确数据)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇、DMSO
- 闪点: >150°C (非易燃固体)

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀ (大鼠, 口服) 预计~500-1000 mg/kg (基于类似结构推测)]。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致突变性 [Ames 试验阴性 (类似物数据)]。

生态学资料

- 水生毒性 [EC₅₀ (藻类) >10 mg/L (预测值)], 需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (UN 编号待定), 交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN 编号: 非管制 (需根据实际运输量确认)
- 包装类别 [III] (如适用)

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列入
- 欧盟 REACH [需注册 (>1吨/年)]

其他信息

- 参考文献 [PubChem CID 14255, Sigma-Aldrich 同类产品数据]
- 修订日期: 2023年XX月XX日