

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-02

MSDS标题

5-溴-3-氟-1-甲基吡啶-2(1H)-酮安全技术说明书

产品标题

5-溴-3-氟-1-甲基吡啶-2(1H)-酮

CAS号

1352152-46-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-5-氯-2-氟甲苯
- 化学式 C_7H_5BrClF
- CAS号：201849-17-4
- 分子量 223.47 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质：可能含微量未反应原料（如甲苯衍生物）

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1）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤，类别4，如适用）
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315[]造成皮肤刺激
 - H318[]造成严重眼损伤
 - H302/H332[]吞咽或吸入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给氧并就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[]HBr[]HCl[]HF[]
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封保存于阴凉（<30℃）、干燥处，远离氧化剂、强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风，密闭操作。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA[]
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶），防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据实际形态）。

- 熔点/沸点: [需实验数据补充]
- 闪点: >100°C (预估)
- 密度~1.6 g/cm³ (预估)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂 (如硝酸)。
- 危险反应: 与强碱反应可能释放HBr/HCl

毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 (大鼠, 经口)): 预估500-2000 mg/kg (数据缺乏, 按类似物估算)。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激; 眼试验: 严重损伤。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有毒 (预测数据)。
- 持久性: 可能生物蓄积, 不易快速降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号 (UN3077 (环境有害物质, 固体, 未另作规定的))。
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 有机, 未另列明的。
- 包装类别 (III)

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH (美国TSCA)

其他信息

- 参考文献 (PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据)。
- 修订日期: [填写日期]