

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-06

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：5-溴-3-氟-1-甲基吡啶-2(1H)-酮
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BrFNO}$
- CAS号：1352152-46-5
- 分子量 206.01 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）： 类别4（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
- 主要危害： 可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

危险性质描述

- 产品名称： 5-溴-3-氟-1-甲基吡啶-2(1H)-酮
- CAS号： [需根据实际填写]
- 分子式 C_6H_5BrFNO
- 分子量 206.01 g/mol
- 供应商信息： [企业名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度： $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质： 可能含微量溴化物、氟化物副产物。

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，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： 勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体 HF HBr NO_x
- 防护装备： 自给式呼吸器 $SCBA$ 及全身防护服。

处理和储存

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大量泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作： 在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存： 密闭容器，避光，干燥， $2-8^{\circ}C$ 冷藏（建议）。

理化特性

- 工程控制： 局部排风系统。
- 呼吸防护： 如粉尘产生，使用N95口罩或半面罩。
- 手防护： 丁腈手套（需验证兼容性）。
- 眼睛防护： 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点/沸点： [需实验数据]
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。
- pH值： 中性（推测）

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 高温下释放HF、HBr

生态学资料

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）预计>500 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性： 兔皮肤试验可能显示中度刺激。

废弃处理

- 水生毒性： 对藻类/鱼类有潜在毒性（需数据）。
- 持久性： 可能不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理（需合规机构处置）。

法规信息

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别（III类如适用）。

其他信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH： 需注册（如吨位≥1吨/年）。