

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

5-溴-2-(甲氧基羰基氨基)吡啶安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-(甲氧基羰基氨基)吡啶

CAS号

207922-56-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-2,5-二氟苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_3\text{BrF}_2\text{O}_2$
- CAS号：28314-82-1
- 分子量 237 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，需根据实际检测）
- 杂质：未反应的卤代苯衍生物（如适用）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（如适用）
 - 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）：可能对呼吸道、眼睛、皮肤有刺激性
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少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：燃烧可能释放有毒气体 HF HBr CO
- 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。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）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，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处存放，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统 N95 口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 150\text{-}155^{\circ}\text{C}$ （需实测）
- 沸点/分解 $> 200^{\circ}\text{C}$ （分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应释放热量。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服 >500 mg/kg（预估，需实验数据）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激试验阳性（参考类似苯甲酸衍生物）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒性（需实验数据）。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（EPA或当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 修订日期：_____
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估风险。