

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

2-溴-5-氟苄氯安全技术说明书

产品标题

2-溴-5-氟苄氯

CAS号

857276-61-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 1-BOC-6-氰基吡啶
- 化学式 $C_{14}H_{14}N_2O_2$
- CAS号: 889676-34-0
- 分子量 242.3 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: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际产品)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如DMF、乙腈等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 未明确分类 (需实验数据)

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 特异性靶器官毒性：无数据
- 警示词：警告
- 危险性说明[H315]造成皮肤刺激[H319]造成严重眼刺激
- 防范说明：避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护装备。

急救措施

- 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：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 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（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

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（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密闭、避光、干燥[2-8°C]如需长期保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩]（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：待补充（通常100-150°C）
- 沸点/分解温度[>200°C]估算）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO[DMF]难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强酸。
- 分解产物：氰化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）待补充。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如适用）及REACH法规。

其他信息

- 参考文献[PubChem][Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订日期：