

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

5-溴-4-氟-3-碘-1H-吡啶安全技术说明书

产品标题

5-溴-4-氟-3-碘-1H-吡啶

CAS号

1082041-88-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-溴-3-氯喹啉
- 化学式 C_9H_5BrClN
- CAS号：1246549-62-1
- 分子量 242.5 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： $\geq 98\%$ （或根据实际数据）
- 杂质：未列明的相关杂质（如有需说明）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（如适用）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：⚠ （警告）
- 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
- H335 可能造成呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。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（如溴化氢、氯化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 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

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密封，避免光照。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸气呼吸器。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需根据实际数据填写，例如 120-125°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱

稳定性和反应活性

- 避免接触条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险分解产物：溴化氢、氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：[需补充实验数据]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、瘙痒。
- 致突变性：无数据（需根据实际研究补充）

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 国际法规：符合REACH、GHS要求。

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库等。

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

Xinya