

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

5-氨基-4-氰基-1-(3-氯苯基)-3-甲基吡唑安全技术说明书

产品标题

5-氨基-4-氰基-1-(3-氯苯基)-3-甲基吡唑

CAS号

107842-57-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-4-溴-6-氟苯酚
- 化学式 C_6H_5BrFNO
- CAS号：182499-89-4
- 分子量 206 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含未反应原料或副产物）

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/经皮/吸入）（需实验数据确认）
- 象形图：⚠️（感叹号）、☹️（眼腐蚀）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致中毒。
- 受热分解可能释放有毒气体（溴化氢、氟化氢）。

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，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：勿催吐，漱口后立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止污染物扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾HBr、HF、NO_x
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器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（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食或吸烟。
- 储存：
- 避光、密闭保存于阴凉干燥处。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸汽滤毒盒。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：待测定（需实验数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：弱酸性（酚羟基）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、高温。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：HBr、HF、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，经口）待测定（参考类似苯酚衍生物：中等毒性）。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性数据需实验确认。
- 长期影响：反复接触可能致敏或损伤肝肾功能（需进一步数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。
- 建议：避免排放至水体或土壤。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：腐蚀性、有害品（如符合条件）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 国际法规：需符合REACH、OSHA等要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

编制部门□XXX化学有限公司技术安全部
更新日期□XXXX年XX月XX日

xinya