

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

3-溴-4-氯吡啶盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-溴-4-氯吡啶盐酸盐;吡啶, 3-溴-4-氯-, 盐酸盐

CAS号

181256-18-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯-6-氨基-7-氮杂吡啶
- 化学式 $C_8H_4ClN_3$
- CAS号: 935466-70-9
- 分子量 177.59 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): 可能为类别4 (需实验数据确认)
 - 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): 可能影响呼吸道或神经系统 (需进一步数据)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
 - 吸入或皮肤接触可能引起刺激

- 氰基基团可能释放有毒气体（如HCN）在高温或强酸条件下

危险性质描述

- 产品名称：4-氯-6-氰基-7-氮杂吡啶
- CAS号：待补充（需根据实际化合物核对）
- 分子式：C₅H₃ClN₄
- 分子量：194.6 g/mol
- 供应商信息：
 - 名称：[您的公司/机构名称]
 - 地址：[详细地址]
 - 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（HPLC）
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料或溶剂残留）

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 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。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能释放氰化物）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如HCN、Cl₂、NO_x）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
 - 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：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）。
 - 远离氧化剂、强酸及强碱。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（建议按氰化物限值控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）或半面罩。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待测定（预计 $>200^{\circ}\text{C}$ ）
- 沸点：待测定
- 溶解度：微溶于水，溶于DMSO、DMF等有机溶剂
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱条件

毒理学信息

- 禁忌物：强氧化剂、强酸（可能释放HCN）
- 分解产物：HCN、Cl₂、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）待测定（类似氰基化合物可能中等毒性）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激数据待补充。
- 长期毒性：无数据（建议按潜在氰化物前体处理）。

废弃处理

- 水生毒性：可能对藻类/鱼类有毒（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（需焚烧或专业化学处理）。

法规信息

- UN编号：未明确（可能归类为6.1类有毒物质）。
- 包装类别：III（低至中等毒性）。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- 欧盟法规□REACH注册需根据吨位申报。

XiYiYa