

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-22

MSDS标题

3-溴-6-氯吡嗪安全技术说明书

产品标题

3-溴-6-氯吡嗪

CAS号

89089-18-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-甲氧基烟腈
- 化学式 $C_7H_5BrN_2O$
- CAS号: 941294-54-8
- 分子量 213 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: [列出已知杂质, 如未纯化的中间体]

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/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：[例如感叹号、健康危害符号]
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或食入可能有害。
 - 高温下可能释放有毒气体（如HBr/氰化物）。

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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 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。漱口后给予大量饮水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：
 - 燃烧可能释放有毒气体（HBr/NO_x/氰化氢）。
 - 消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。
- 灭火建议：喷水冷却容器，但避免直接接触泄漏物。

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）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
 - 残留物用乙醇或适当溶剂清洗，废水处理需符合法规。

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：
 - 密闭存放于阴凉、干燥、通风处。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。
 - 温度建议[-2-8°C]（如需低温保存）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考氰化物和溴化物的限值）。
- 工程控制：局部排风系统。

- 个人防护装备[PPE]
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸气呼吸器（高浓度时）。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 防护服：实验服或防化围裙。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：[需实验数据，如120-125°C]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：易溶于甲醇、乙醇[DMSO]
- 稳定性：常温稳定，避免强酸强碱。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸反应释放HCN(氰化氢)。
- 分解产物：HBr、CO、NO_x氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服)]: [需实验数据，如>500 mg/kg]
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔实验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据（建议按潜在氰化物毒性处理）。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒（参考溴化物和氰化物影响）。
- 降解性：需根据实验数据评估。
- 生物蓄积性：低至中等（基于logP估算）。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按危险废物处理（含卤素和氰基化合物）。
- 交由专业化学品回收公司处置。

运输信息

- UN编号： 非管制（或根据实际法规）。
- 运输名称： 5-溴-2-甲氧基烟腈
- 包装类别 III 如适用
- 海运/空运限制： 无特殊要求（需核实）。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 国际法规： 符合REACH OSHA标准。

其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

编制人： [姓名/职位]

审核人： [姓名/职位]

Xinya