

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

2-(氮杂环丁烷-1)-5-溴-嘧啶安全技术说明书

产品标题

2-(1-氮杂环丁基)-5-溴嘧啶;2-氮杂环丁烷基-5-溴嘧啶



CAS号

850349-22-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-4-(4-吗啉基) 苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{BrNO}_2$
- CAS号: 957066-05-6
- 分子量 284.1 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:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别1)
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 需实验数据补充)
- 象形图:  (感叹号)、 (腐蚀性)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或摄入可能有害

危险性质描述

- 产品名称: 3-溴-4-(4-吗啉基)苯乙酮
- CAS号: [需根据实际补充]
- 分子式: $C_{12}H_{14}BrNO_2$
- 分子量: 284.15 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: _____
- 应急联系电话: _____

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际调整)
- 杂质: 未反应的溴代物、吗啉残留 (如有)

消防措施

- 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: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (建议提供医疗支持)。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水冲击)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (HBr 、 NO_x 等)。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 温度: $2-8^{\circ}C$ (建议冷藏)
- 容器: 避光、密封的玻璃/塑料瓶
- 远离氧化剂、强酸强碱

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~150-155°C（需实测）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 闪点：不适用（非易燃固体）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、金属粉末。
- 分解产物：HBr、CO、NO_x

生态学资料

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- LD₅₀大鼠，口服：_____ mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿。
- 长期效应：无明确数据（建议按潜在有害物处理）。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据）。
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 欧盟法规□REACH注册号（如适用）。

xinya