

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

5-溴-2-甲基氨基嘧啶安全技术说明书

产品标题

2-(N-甲基)-5-溴-嘧啶;5-溴-2-甲胺基嘧啶

CAS号

31402-54-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-1-四氢萘酮
- 化学式 $C_{10}H_9BrO$
- CAS号: 68449-30-9
- 分子量 225.1 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

- 纯度 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: 可能含微量溴化氢或未反应起始原料。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（慢性毒性，类别3）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）、☞（环境）
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，长期暴露可能对器官（如肝脏）造成损害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）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。
- 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：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点（~80-85°C）
- 沸点（~300°C（分解））
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物 HBr CO_2

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} (大鼠，口服) $\approx 1200 \text{ mg/kg}$ (预估)。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：可能对肝脏有累积性损害（动物数据）。

生态学资料

- 水生毒性 EC_{50} (藻类) $> 10 \text{ mg/L}$ (低毒性)。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需标注刺激性）。
- 包装类别 III
- 运输标签：刺激性（环境符号可选）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（2015版）及欧盟REACH法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。