

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-06

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-2-甲基氨基嘧啶
- 化学式 $C_5H_6BrN_3$
- CAS号：31402-54-7
- 分子量 188 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： $\geq 98\%$ （或其他指定值）
- 杂质：未列明有害杂质（如有需注明）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 $Category 2$

- 眼睛刺激[Category 2A]
- 急性毒性（口服/吸入，需根据实验数据补充类别）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激
- （补充其他适用H代码）

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（如粉尘浓度高）
- 化学防护手套（丁腈橡胶）
- 护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：需补充实验数据

- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF□DMSO□

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服）：待补充数据
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需数据支持）

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据法规补充）
- 包装类别□III□如适用）

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：实验数据或文献来源
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。

编制单位：_____
更新日期：_____