

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

5-溴-2-(甲硫基)嘧啶-4-羧酸安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-甲硫基嘧啶-4-羧酸;5-溴-2-甲硫基-4-嘧啶甲酸;2-(甲硫基)-5-溴-4-嘧啶甲酸;5-溴-2-(甲硫基)嘧啶-4-羧酸

CAS号

50593-92-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-(甲硫基)嘧啶-4-羧酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BrN}_2\text{O}_2\text{S}$
- CAS号: 50593-92-5
- 分子量 249.08 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: $\geq 95\%$ (或其他实际值)
- 杂质: 根据实际工艺说明 (如残留溶剂、溴化物等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，根据数据补充）
- 象形图：（感叹号）
- 信号词：警告
- 危害说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- （其他根据毒性数据补充）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）。
- 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭，避光，干燥（2-8°C或根据实际稳定性数据）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘））。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：根据实验数据补充（如180-185°C）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：溴化物、硫氧化物、CO/CO₂

毒理学信息

- 急性毒性：根据实验数据补充（如LD₅₀大鼠口服>500 mg/kg）
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据（如有）。
- 致突变性：无数据（或根据研究补充）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 持久性：暂无数据（建议避免释放至环境）。

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际分类）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如适用）及REACH/OSHA等法规。

其他信息

- 参考文献：根据实际研究或供应商数据补充。
- 修订日期：YYYY-MM-DD