

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

5-溴-2-甲基-4-硝基-1H-咪唑安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-甲基-4-硝基-1H-咪唑;5-溴-2-甲基-4-硝基咪唑

CAS号

18874-52-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-甲基-4-硝基-1H-咪唑
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_4\text{BrN}_3\text{O}_2$
- CAS号: 18874-52-7
- 分子量 206.00 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

- 化学名称: 5-溴-2-甲基-4-硝基-1H-咪唑
- CAS号: 待补充
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、肝脏或肾脏造成损害
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物：溴化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服：可能有害
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏或肾脏造成损害
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：5-溴-2-甲基-4-硝基-1H-咪唑

- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿, 确保容器密封。

法规信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH, GHS)

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况进行评估和操作。

xinya