

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-29

MSDS标题

2, 4-二溴噻唑安全技术说明书

产品标题

2, 4-二溴噻唑; 2, 4-二溴噻唑产品

CAS号

4175-77-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基-1H-咪唑-2-羧酸
- 化学式: C5H6N2O2
- CAS号: 20485-43-2
- 分子量: 126.11 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:
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- 防范说明:

- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: 1-甲基-1H-咪唑-2-羧酸
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: 1-甲基-1H-咪唑-2-羧酸
- CAS号: 4245-51-4
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 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: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

处理和储存

- 个人防护: 戴防护手套、护目镜和防护服
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水体

接触控制

- 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
- 使用适当的个人防护装备

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风
- 个人防护设备:
 - 防护手套 (如丁腈橡胶手套)
 - 护目镜或面罩
 - 防护服
- 呼吸防护: 如操作过程中产生粉尘, 建议使用N95口罩

稳定性和反应活性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: 约200-205°C
- 沸点: 无数据
- 溶解度: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、甲醇)
- pH值: 弱酸性

毒理学信息

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性: 低毒 [LD50无数据]
- 皮肤刺激: 可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激
- 吸入危害: 可能引起呼吸道刺激
- 长期接触影响: 无数据

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物可能有轻微毒性
- 生物降解性: 无数据
- 环境迁移: 可能通过水体迁移

运输信息

- 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
- 包装: 使用原包装或相容的密闭容器

法规信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 1-甲基-1H-咪唑-2-羧酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

其他信息

- 法规符合性: 符合REACH, CLP等法规
- 其他信息: 无特殊限制