

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

2, 7-二溴-9-苯基咪唑安全技术说明书

产品标题

2, 7-二溴-9-苯基-9H-咪唑

CAS号

444796-09-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-5-氰基咪唑
- 化学式 C_5H_2BrNS
- CAS号：2160-62-5
- 分子量 188.04 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：2-溴-5-氰基咪唑
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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
- 防范说明：
 - P261☐ 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P305+P351+P338☐ 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
 - P301+P312☐ 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防毒面具。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点：80-82°C
- 沸点：未提供
- 闪点：未提供
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
 - 吸入LC50（大鼠）：未提供
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：严重刺激
- 致敏性：未报告
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供
- 迁移性：未提供

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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：未分类
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。