

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

1-己基-3-甲基咪唑鎓溴化物安全技术说明书

产品标题

3-甲基-1-己基溴化咪唑

CAS号

85100-78-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-胍啉
- 化学式 $C_9H_9N_3$
- CAS号：15793-77-8
- 分子量 159.19 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

- 主要成分：2-胍啉
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的啉或胍类化合物

危险性质描述

- 危险性类别：
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）

- 皮肤腐蚀/刺激
- 严重眼损伤/眼刺激
- 可能对水生环境有害
- GHS标签要素:
- 象形图: 健康危害、环境危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H301□ 吞咽有毒
- H311□ 皮肤接触有毒
- H315□ 造成皮肤刺激
- H318□ 造成严重眼损伤
- H400□ 对水生生物毒性极大

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。立即就医。
- 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。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(如氮氧化物、氨气)。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集到密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。
- 远离火源和不相容物质(如强氧化剂、酸类)。
- 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：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或微弱气味
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：未明确
- 稳定性：在常温下稳定，但遇强氧化剂可能发生反应

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、氨气等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约200 mg/kg
- 皮肤接触LD50（兔子）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未明确
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：未明确
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确
- 迁移性：可能通过水体迁移

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：未明确
- 运输名称：2-胍喹啉
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混装。确保容器密封良好。

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 国际法规：
 - 符合GHS（全球化学品统一分类和标签制度）

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：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的安全措施。