

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-19

MSDS标题

N-氯甲酰基-2-咪唑烷酮安全技术说明书

产品标题

1-氯甲酰基-2-咪唑烷酮

CAS号

13214-53-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二溴噻吩
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_2\text{Br}_2\text{S}$
- CAS号：3141-27-3
- 分子量 241.93 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

- 化学成分：2, 5-二溴噻吩
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检出其他显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：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。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

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：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，并收集至密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。
- 储存条件：储存于阴凉、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。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体。
- 气味：微弱特征气味。
- 沸点：约220°C
- 熔点：约30-35°C
- 密度：约2.1 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 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、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：未提供数据
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 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：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：2, 5-二溴噻吩
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0

xinya