

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

2-氯-1-甲基咪唑安全技术说明书

产品标题

2-氯-1-甲基咪唑

CAS号

253453-91-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-1-甲基咪唑
- 化学式 $C_4H_5ClN_2$
- CAS号：253453-91-7
- 分子量 116.55 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-氯-1-甲基咪唑
- CAS号：1739-84-0
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
 - 象形图：
![[GHS象形图]](<https://example.com/ghs-symbols>)
 - 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
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按当地法规处理。

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，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 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。

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。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约200°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.18 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UNXXXX
- 运输名称: 2-氯-1-甲基咪唑
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0