

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

1-甲基咪唑-2-甲醇安全技术说明书

产品标题

2-羟甲基-1-甲基咪唑

CAS号

17334-08-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-甲基咪唑-2-甲醇
- 化学式 $C_5H_8N_2O$
- CAS号：17334-08-6
- 分子量 112.13 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：1-甲基咪唑-2-甲醇
- CAS号：1072-84-0
- 纯度：≥98%

危险性质描述

- GHS分类：

- 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：
![腐蚀性](https://www.example.com/corrosive.png)
![刺激性](https://www.example.com/irritant.png)
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - 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。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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：切勿催吐。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、泡沫或水雾灭火。
- 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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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（如砂土）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：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 操作时应在通风良好的地方进行。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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

- 职业接触限值：无具体数据。
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如暴露于粉尘或蒸气中，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 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250°C
- 闪点：约120°C
- 密度：1.10 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇和丙酮

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、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：1-甲基咪唑-2-甲醇
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。