

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

1-甲基吡唑安全技术说明书

### 产品标题

1-甲基吡唑

### CAS号

930-36-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基异恶唑-5-甲酸

- 化学式 C5H5NO3

- CAS号: 4857-42-5

- 分子量 127.1 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: 3-甲基异恶唑-5-甲酸

- 纯度: ≥98%

- 杂质: ≤2% (主要为未反应的原料和副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服) : 类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
- 防范说明：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 操作后彻底清洗双手。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
  - 远离火种、热源。
  - 与氧化剂、碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约150-155°C (分解)。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- pH值：弱酸性。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 禁配物：氧化剂、碱类。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 (约1200 mg/kg) 中等毒性)。
- 皮肤刺激：对皮肤有刺激性。
- 眼睛刺激：对眼睛有严重刺激性。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 非生物降解性：在环境中不易持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明。

- 运输名称: 3-甲基异恶唑-5-甲酸。
- 包装类别: III类。
- 运输注意事项: 防止日晒、雨淋, 保持容器密封。

## 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

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品安全管理条例》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0