

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-22

### MSDS标题

5-甲基-1H-吡唑-3-甲醇安全技术说明书

### 产品标题

5-甲基-1H-吡唑-3-甲醇

### CAS号

29004-73-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基-1H-吡唑-3-甲醇
- 化学式: C5H8N2O
- CAS号: 29004-73-7
- 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

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤) : 未分类 (需实验数据支持)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别3 (可能引起轻微刺激)
- 严重眼损伤/刺激: 类别2B (可能引起轻微眼刺激)
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 未分类
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激

## 危险性质描述

- 产品名称: 5-甲基-1H-吡唑-3-甲醇
- CAS号: 待补充 (需根据实际产品查询)
- 分子式: C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O
- 分子量: 112.13 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: \_\_\_\_\_
- 地址: \_\_\_\_\_
- 应急电话: \_\_\_\_\_

## 急救措施

- 纯物质:
- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 水分、残留溶剂 (如甲醇)

## 消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 温度: 2-8°C [冷藏]
- 容器: 密封避光, 远离氧化剂和强酸。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘产生）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：待测定
- 沸点：待测定
- 溶解度：易溶于水、甲醇、乙醇
- pH值：中性（~7）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

## 生态学资料

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，口服：待测定（预估>2000 mg/kg[低毒]）。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑（实验数据缺乏，建议默认分类）。

## 废弃处理

- 生物降解性：数据不足，建议按有害物质处理。
- 水生毒性[EC<sub>50</sub>]鱼类：待测定。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- REACH：需注册（如吨位 $\geq 1$ 吨/年）。

Xiya