

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 $C_5H_8N_2O$
- 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 $C_5H_8N_2O$
- 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: $\geq 98\%$ (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 $2-8^\circ\text{C}$ (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（LD₅₀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（EC₅₀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 ≥ 1 吨/年）。

xinya