

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-12

MSDS标题

1-甲基-1H-吡唑-5-甲醛安全技术说明书

产品标题

1-甲基-1H-吡唑-5-甲醛

CAS号

27258-33-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-甲基-1H-吡唑-5-甲醛
- 化学式 $C_5H_6N_2O$
- CAS号：27258-33-9
- 分子量 110.11 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-1H-吡唑-5-甲醛
- CAS号：1003-32-3
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特定目标器官毒性（单次接触）：类别3

- 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

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，给予氧气。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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，并带上化学品标签或容器。

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。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在密闭容器中，置于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护装置。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：不适用
- 沸点：约200°C
- 闪点：约80°C
- 密度: 1.12 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服: LD50 大鼠 500 mg/kg
- 皮肤: LD50 兔子 2000 mg/kg
- 吸入: LC50 大鼠 2 mg/L/4h
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 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。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：无
- 包装类别：III
- 运输标签：无
- 特殊运输要求：无

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。