

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 $C_5H_5NO_3$
- 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： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （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