

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2-甲基吡啶-4-羧酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基-4-羧基吡啶;2-甲基吡啶-4-羧酸;2-甲基异烟酸

CAS号

4021-11-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基吡啶-4-羧酸
- 化学式 $C_7H_7NO_2$
- CAS号：4021-11-8
- 分子量 137.14 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：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗双手
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: 2-甲基吡啶-4-羧酸
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 2-甲基吡啶-4-羧酸
- CAS号: 3222-50-2
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

消防措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，并提供化学品标签或MSDS

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防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护装备：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 防护眼镜：化学安全护目镜。
 - 防护服：实验服或防护围裙。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，使用N95或更高级别的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- pH值：未明确
- 闪点：未明确

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确
- 迁移性：未明确

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：2-甲基吡啶-4-羧酸
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性物质

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准