

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

3-甲基吡啶-2-甲醛安全技术说明书

产品标题

3-甲基-2-吡啶甲醛;2-醛基-3-甲基吡啶;3-甲基-2-吡啶醛

CAS号

55589-47-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基吡啶-2-甲醛
- 化学式 C_7H_7NO
- CAS号：55589-47-4
- 分子量 121.14 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：
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（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。
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 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。
- 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

- 化学品名称: 3-甲基吡啶-2-甲醛
- 别名: 3-甲基-2-吡啶甲醛
- 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: 3-甲基吡啶-2-甲醛
- CAS号: 1192-58-1
- 纯度: ≥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: 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入: 漱口，不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 泄漏处理: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免吸入蒸气或粉尘。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 闪点：约90°C
- 密度：1.10 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 3-甲基吡啶-2-甲醛
- 包装类别 III
- 运输注意事项： 避免高温和明火，保持容器密封。

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REACH和GHS标准。