

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

2-氯-4-甲基吡啶安全技术说明书

产品标题

4-甲基-2-氯嘧啶

CAS号

13036-57-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-4-甲基吡啶
- 化学式 $C_5H_5ClN_2$
- CAS号：13036-57-2
- 分子量 128.56 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（经口）：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。
- 防范说明：
- P261避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医。

危险性质描述

- 化学品名称：2-氯-4-甲基吡啶
- 别名：2-氯-4-皮考啉
- 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
- 应急电话XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：2-氯-4-甲基吡啶
- CAS号：3680-71-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

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、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，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：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。
 - 保持容器密闭，避免与氧化剂、强酸、强碱接触。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防毒面具。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

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180°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.15 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
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，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：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH和GHS标准