

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

4-氯-3-甲基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

4-氯-3-甲基苯甲醛

CAS号

101349-71-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯-3-甲基苯甲醛
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_7\text{ClO}$
- CAS号：101349-71-7
- 分子量 154.59 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
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
 - 象形图：感叹号
 - 信号词：警告
 - 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
- H335: 可能引起呼吸道刺激

危险性描述

- 产品名称: 4-氯-3-甲基苯甲醛
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商电子邮件]

急救措施

- 化学名称: 4-氯-3-甲基苯甲醛
- CAS号: 937-19-5
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检出其他显著杂质

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。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。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氯化氢、一氧化碳)。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

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, 避免吸入蒸气。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 身体防护：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 230°C
- 熔点：约 10°C
- 密度: 1.18 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD50(大鼠)：约 1200 mg/kg
- 经皮 LD50(兔)：约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激。
- 眼睛刺激：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。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: 未列名
- 运输名称: 4-氯-3-甲基苯甲醛
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 确保容器密封。

其他信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

xinya