

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

4-甲氧基-1-甲基吲哚安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基-1-甲基吲哚

CAS号

7556-35-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲氧基-1-甲基吲哚
- 化学式: C₁₀H₁₁NO
- CAS号: 7556-35-6
- 分子量: 161.2 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: 造成严重眼刺激。

- 预防措施:
- 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。

危险性质描述

- 化学品名称: 4-甲氧基-1-甲基吲哚
- 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: 4-甲氧基-1-甲基吲哚
- CAS号: 1076-23-9
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 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。立即就医。
- 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。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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集到密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约300°C
- 闪点：未确定
- 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：
 - 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：未报告

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性：未完全降解，可能在水体中积累
- 生物蓄积性：低至中等

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：未分类
- 运输名称：4-甲氧基-1-甲基吲哚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，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