

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

MSDS标题

2-(2-氯-4-甲氧基苯基)-3-氧代丁腈安全技术说明书

产品标题

2-(2-氯-4-甲氧基苯基)-3-氧代丁腈

CAS号

441060-95-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2-氯-4-甲氧基苯基)-3-氧代丁腈
- 化学式 $C_{11}H_{10}ClNO_2$
- CAS号：441060-95-3
- 分子量 223.66 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、皮肤、吸入）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H302: 吞咽有害
 - H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: 2-(2-氯-4-甲氧基苯基)-3-氧代丁腈
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成中间体, 实验室研究。

急救措施

- 化学名称: 2-(2-氯-4-甲氧基苯基)-3-氧代丁腈
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

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: 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、氰化氢、氮氧化物)。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)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, 远离火源和不相容物质。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: 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: 白色至淡黄色固体
- 熔点: [请填写具体数据]
- 沸点: [请填写具体数据]
- 溶解性: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)
- 密度: [请填写具体数据]
- 闪点: [请填写具体数据]

毒理学信息

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 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
- 分解产物: 燃烧时可能产生氯化氢、氰化氢、氮氧化物等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性: 长期接触可能对神经系统和呼吸系统造成损害。
- 致癌性: 无明确数据
- 致畸性: 无明确数据
- 生态毒性: 对水生生物可能有毒

废弃处理

- 生态毒性: 可能对水生生物有害
- 持久性和降解性: 在环境中可能持久存在
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

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处理公司处理。
- 包装: 使用密闭容器, 避免泄漏。

法规信息

- 联合国编号: [请填写具体UN编号]

- 运输名称: [请填写具体运输名称]
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿

其他信息

- 法规要求: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH□GHS□□

xinya