

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

3-(4-氯苯甲酰)丙酸安全技术说明书

产品标题

4-(4-氯苯基)-4-氧代丁酸;3-(4-氯苯甲酰基)丙酸;4-(4-氯苯基)-4-氧代丙酸

CAS号

3984-34-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(4-氯苯甲酰)丙酸
- 化学式 $C_{10}H_9ClO_3$
- CAS号: 3984-34-7
- 分子量 212.63 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
3-(4-氯苯甲酰)丙酸	[CAS号]	≥98%	皮肤、眼刺激

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 [Category 2]
- 严重眼损伤/刺激 [Category 2A]
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- 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/护目镜/防护面罩。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐。就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氯化氢 [HCl] 等有毒气体。
- 防护行动: 消防人员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件:
- 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护装备 [PPE]
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 呼吸 [N95口罩 (如产生粉尘)]。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~120-125°C（需实测）
- 沸点：分解（无数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应可能释放热量。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服）：LD₅₀ > 2000 mg/kg（预估，需实验验证）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 100 mg/L（预估）。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

编制部门：[您的部门名称]

更新日期□YYYY/MM/DD

xinya