

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

考来酮安全技术说明书

产品标题

考来酮

CAS号

50673-97-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯二苯甲酮
- 化学式 $C_{13}H_9ClO$
- CAS号: 1016-78-0
- 分子量 216.66 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量苯甲酮或氯化副产物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 健康危害: 急性毒性 (口服/皮肤/吸入类别4)、皮肤刺激性 (类别2)
 - 环境危害: 对水生生物有毒 (急性/慢性类别3)

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H410 对水生生物毒性大且影响持久

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

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)一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 储存: 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: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统: N95口罩(粉尘环境)
- 眼睛: 化学护目镜
- 皮肤: 丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 75-78°C
- 沸点: 约320°C(分解)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂(如乙醇、丙酮), 不溶于水。

- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (非易燃)

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
- 禁忌物: 强酸、强碱、还原剂

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} (大鼠, 口服) $\sim 1200 \text{ mg/kg}$
- 刺激性: 皮肤/眼睛中度刺激
- 生态毒性 EC_{50} (藻类) $\sim 10 \text{ mg/L}$ (72h)

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解
- 潜在积累: 可能在水生生物中富集

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (如焚烧或专业回收)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需遵守一般化学品运输规定)
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规 REACH 注册号 (如适用)

其他信息

- 参考文献: PubChem, ECHA 数据库
- 免责声明: 本数据仅供参考, 用户需自行验证适用性。