

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

2-萘苯基酮安全技术说明书

产品标题

2-苯甲酰萘;2-萘苯基酮;2-苯甲酰基萘;2-萘基苯基甲酮

CAS号

644-13-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-2, 5-二甲基己烷
- 化学式: C₈H₁₇Cl
- CAS号: 29342-44-7
- 分子量: 148.67 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:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图: ???? (易燃) 、 ! (警告)
- 信号词: 警告
- 主要危害:
- 易燃, 遇明火、高热可能引起燃烧。
- 对皮肤和眼睛有刺激性。

- 吸入或摄入可能有害。

危险性质描述

- 产品名称: 2-氯-2, 5-二甲基己烷 [2-Chloro-2,5-dimethylhexane]
- CAS号: [需根据实际CAS号填写]
- 分子式 [C₈H₁₇Cl]
- 分子量 [148.67 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称:
- 地址:
- 应急联系电话:

急救措施

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测结果调整)
- 杂质: 可能的同分异构体或未反应原料 (如2, 5-二甲基己烯)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 禁用灭火剂: 直流水 (可能扩散火焰)。
- 特殊风险: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止流入下水道或水体。
- 清理方法:
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器中。
- 大量泄漏: 围堤收集, 由专业机构处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 远离火源、热源。

- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭储存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。
- 保持容器接地以防静电。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微氯代烃气味。
- 沸点：约160-165°C（需实测）。
- 闪点：约45°C（闭杯，需实测）。
- 密度：0.85-0.90 g/cm³ @ 20°C
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：与强碱反应可能释放氯化氢。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似氯代烷烃数据）：
- 经口LD₅₀（大鼠）：约1500-2000 mg/kg（预估）。
- 吸入LC₅₀（大鼠）：未明确，建议避免吸入蒸气。
- 刺激性：可能导致皮肤和眼睛红肿。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据）。
- 持久性：不易生物降解，可能在水体中长期存在。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号: 1993 (易燃液体, 未另列明的)。
- 运输名称: 易燃液体, 有机, 未另列明的。
- 包装类别 III 中闪点液体)。

其他信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(需核查)。
- 国际法规: 符合GHS/REACH(如出口欧盟)。

Xiya