

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

4-甲基苯甲基苯基酮安全技术说明书

产品标题

4-甲基苯基苯酮

CAS号

2430-99-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氟-1,3-二甲苯
- 化学式: (CH₃)₂C₆H₃F
- CAS号: 443-88-9
- 分子量: 124.16 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

- 纯物质 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量同分异构体 (如3-氟-1,2-二甲苯)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 吸入危害 (类别3)
- 象形图: ???? (易燃) 、 (刺激性)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 易燃, 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入蒸气可能致呼吸道不适。

急救措施

- 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: 用肥皂和水彻底冲洗, 如出现刺激症状, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (禁用直流水)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氟化氢 [HF] 一氧化碳等有毒气体。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 远离火源/热源, 使用防爆设备。
- 储存: 密闭存于阴凉、通风处, 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议参照甲苯限值 [TLV 50 ppm]
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
 - 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度超标时)。
 - 眼睛防护: 化学安全护目镜。
 - 皮肤防护: 耐化学手套 (如丁腈橡胶)。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 芳香气味
- 沸点: ~160-165°C

- 闪点 $\sim 45^{\circ}\text{C}$ 闭杯)
- 密度 $\sim 1.01 \text{ g/cm}^3$ 20°C
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 明火、高温、强氧化剂(如硝酸)。
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能引发火灾。

毒理学信息

- 急性毒性(参考类似物):
- 大鼠经口LD₅₀ $\sim 2000 \text{ mg/kg}$ 预估)
- 吸入LC₅₀未明确, 蒸气可能致中枢神经系统抑制。
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在危害EC₅₀ $> 100 \text{ mg/L}$
- 持久性: 易生物降解性低, 需防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号UN 1993易燃液体n.o.s.
- 包装类别III
- 运输标签: 易燃液体

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(2015版)、欧盟REACH等法规。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。