

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

2-氯-4-甲氧基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-甲氧基苯乙酮

CAS号

2196-99-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 5, 6-四氟甲苯
- 化学式 $C_7H_4F_4$
- CAS号：5230-78-4
- 分子量 164.1 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）
 - 吸入危害（类别2）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：

- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P210 远离热源、火花、明火和热表面。
- P233 保持容器密闭。
- P240 容器和接收设备接地。
- P241 使用防爆电气设备。
- P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- P303+P361+P353 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。
- 事故响应:
- P370+P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- P301+P330+P331 如误吞，立即漱口，不要催吐。
- P304+P340 如吸入，将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。
- 储存:
- P403+P235 存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置:
- P501 按照当地法规处置内容物和容器。

危险性质描述

- 产品名称: 2, 3, 5, 6-四氟甲苯
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 2, 3, 5, 6-四氟甲苯
- CAS 号: 823-94-3
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为其他氟代甲苯异构体)

消防措施

- 吸入: 迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水清洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，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。立即漱口并就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒氟化物气体（如氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 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，按照当地法规处置。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
 - 远离火源和热源。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴有机蒸气过滤口罩。
 - 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色透明液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约145°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.35 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 闪点：约35°C（闭杯）
- 爆炸极限：1.2% - 8.5%（体积）

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性:
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触: 可能引起严重眼睛刺激。
- 食入: 可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法: 按照当地法规处置。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号: UN1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 避免高温和阳光直射, 保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合GHS标准。