

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4-氟-2-三氟甲基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

4-氟-2-三氟甲基苯乙酮

CAS号

208173-21-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-2-三氟甲基苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_6\text{F}_4\text{O}$
- CAS号：208173-21-1
- 分子量 206.14 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

- 化学名称：4-氟-2-三氟甲基苯乙酮
- CAS号：待补充
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：待补充

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）
- 可能对水生环境有害（类别3）

- 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
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

- 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
- P242 使用不产生火花的工具
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P273 避免释放到环境中
- P280 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩

- 事故响应:

- P303 + P361 + P353 如皮肤接触，立即脱掉所有受污染的衣服，用大量水冲洗皮肤
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医
- P337 + P313 如眼睛刺激持续，就医
- P370 + P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器

- 储存:

- P403 + P235 存放在通风良好的地方，保持低温
- P501 按照当地法规处理内容物/容器

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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。立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫

- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集到密闭容器中，按照当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气。在通风良好的地方操作，远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 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
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性: 待补充
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼睛刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激
- 长期影响: 无足够数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害
- 持久性和降解性: 待补充
- 生物蓄积性: 待补充
- 其他影响: 避免释放到环境中

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号: 待补充
- 运输名称: 4-氟-2-三氟甲基苯乙酮
- 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

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况进行评估和操作