

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

3'-氟-4'-甲基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3'-氟-4'-甲基苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_9\text{FO}$
- CAS号：42444-14-4
- 分子量 152.17 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量氟化物或未反应前体

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别2A）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢□HF□等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、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：
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防有机蒸气口罩（如适用）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据实际形态）
- 熔点/沸点：[需补充数据]
- 闪点□~110°C□预估，需实测）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、还原剂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠]~500 mg/kg[类似苯乙酮衍生物数据]
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期效应：无充分数据，建议视为潜在有害物质处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别[III]如适用

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据]
- 修订日期：[填写日期]