

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

α,α -二氟甲苯安全技术说明书

产品标题

(二氟甲基)苯

CAS号

455-31-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲基吡咯-3-甲酸乙酯
- 化学式 $C_8H_{11}NO_2$
- CAS号: 2199-49-7
- 分子量 153.18 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-甲基吡咯-3-甲酸乙酯
- CAS号: 7149-65-7
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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)

- 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

- 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 只能使用不产生火花的工具
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

- 事故响应:

- P303+P361+P353 如皮肤 (或头发) 沾染, 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
- P370+P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火

- 安全储存:

- 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/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, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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, 并提供化学品标签或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 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 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。

处理和储存

- 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，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

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：约220°C
- 闪点：约85°C
- 密度 $\approx 1.08 \text{ g/cm}^3$
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): >2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子): >2000 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠): 未提供数据
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起眼睛刺激
- 致敏性: 无数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 可能通过水迁移

废弃处理

- 废弃化学品: 按照当地法规处置
- 受污染包装: 按照危险废物处置

运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称: 4-甲基吡咯-3-甲酸乙酯
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温

法规信息

- 中国法规:
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》
- 国际法规:
 - GHS(全球化学品统一分类和标签制度)

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

XiYiYa