

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

2-氟-5-甲基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

2-氟-5-甲基苯甲醚

CAS号

63762-78-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(2-噻吩基)呋喃
- 化学式: C8H6OS
- CAS号: 27521-80-8
- 分子量: 150.2 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: 2-(2-噻吩基)呋喃
- CAS号: 3179-61-1
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤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)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

- 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: 造成严重眼刺激
 - H302: 吞咽有害
 - H332: 吸入有害

- 预防措施:

- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。禁止吸烟。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地/等电位连接。
- P241: 使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P243: 采取防止静电放电的措施。
- 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。
- P301 + P312: 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- P303 + P361 + P353: 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304 + P340: 如吸入: 将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸舒适的体位。
- P305 + P351 + P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P337 + P313: 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- P403 + P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。

- 事故响应:

- P370 + P378: 火灾时: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器灭火。
- P501: 内容物/容器交由专业废物处理公司处理。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸舒适的体位。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。如呼吸困难, 给氧。呼叫医生。
- 皮肤接触: 立即脱掉所有沾染的衣服。用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适, 求医/就诊。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 不时提起上下眼睑。如戴隐形眼镜, 取出隐形眼镜。继续冲洗。如有不适, 求医/就诊。
- 食入: 不要催吐。立即呼叫医生或中毒控制中心。如患者清醒且无意识障碍, 可给予水漱口。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物）。
- 消防员防护装备：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：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并收集到适当的容器中。用肥皂和水彻底清洗受污染的区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。操作后彻底清洗。使用防爆设备。
- 储存条件：存放在阴凉、通风良好的地方。远离热源、火花和明火。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供充分的局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如蒸气浓度超过暴露限值，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 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：特殊气味
- 沸点：约 200°C
- 熔点：约 -20°C
- 闪点：约 80°C
- 密度：约 1.15 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，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
- 应避免的条件: 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: 一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
 - 经口: LD50 (大鼠) > 2000 mg/kg
 - 吸入: LC50 (大鼠) > 5 mg/L/4h
 - 皮肤: LD50 (兔子) > 2000 mg/kg
- 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
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN1993
- 联合国正确运输名称: 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: 保持容器密闭, 避免高温和明火。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品注册、评估、许可和限制法规》(REACH) 和《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)

其他信息

- 参考文献: [相关文献和参考资料]
- 修订日期: [最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

xiya