

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

1-(2-氟苯基)-2-硫脲安全技术说明书

产品标题

1-(2-氟苯基)-2-硫脲;2-氟苯基硫脲

CAS号

656-32-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：对甲乙苯
- 化学式 C_9H_{12}
- CAS号：25550-14-5
- 分子量 120.19 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4）
 - 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：
 - H227 可燃液体

- 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
- P280□戴防护手套、防护眼镜
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 化学品名称: 对甲乙苯
- 同义词: 4-甲基苯乙酮、对甲基苯乙酮
- 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: 对甲乙苯
- CAS号: 122-00-9
- 含量: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

消防措施

- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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□

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护: 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，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、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

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：在通风不良时佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点 $\square 226^{\circ}\text{C}$
- 熔点 $\square -10^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\square 1.005\text{ g/cm}^3 \square 20^{\circ}\text{C}$
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 闪点 $\square 93^{\circ}\text{C}$ （闭杯）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，确保容器密封良好。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准