

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-噻吩硫醇安全技术说明书

产品标题

噻吩-2-硫醇;2-噻吩硫醇;2-巯基噻吩;2-硫醇噻吩

CAS号

7774-74-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-噻吩硫醇
- 化学式 $C_4H_4S_2$
- CAS号：7774-74-5
- 分子量 116.20 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-噻吩硫醇
- CAS号：7774-74-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：噻吩、硫醇类衍生物

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）（类别 4）
- 对水生环境有害（类别 3）

- 危险性象形图：

![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)

- 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。

- H332 吸入有害。

- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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，给予吸氧。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、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化硫、硫化氢）。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈的硫化物气味
- 沸点：约 160°C
- 闪点：约 50°C
- 密度：1.15 g/cm³
- 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：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：二氧化硫、硫化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 吸入 LC50（大鼠）：约 1000 ppm/4h
- 皮肤 LD50（兔子）：约 1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：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。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：UN 3334
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III

- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH法规要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。

xinya