

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

5-甲基苯并噻吩安全技术说明书

产品标题

5-甲基苯并噻吩;5-甲基苯并[b]噻吩;5-甲基苯噻酚

CAS号

14315-14-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基苯并噻吩
- 化学式 C_9H_8S
- CAS号：14315-14-1
- 分子量 148.22 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：5-甲基苯并噻吩
- CAS号：1455-18-1
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体（类别4）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境有害（类别3）
- GHS标签要素:
 - 象形图：火焰、感叹号、环境
 - 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。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
 - 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P273 避免释放到环境中。
 - 事故响应：
 - P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
 - 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。
 - 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：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、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：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土、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。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 远离火源和热源。
- 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：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在通风不足时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：微弱芳香气味。
- 沸点：约230°C
- 熔点：约-10°C
- 闪点：约100°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，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。
- 避免条件：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：燃烧时可能产生一氧化碳、硫氧化物。

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：未测定
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未分类。

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有害，可能对水生环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列名
- 运输名称：5-甲基苯并噻吩
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火。

法规信息

- 国际法规：
- 符合REACH法规要求。
- 未列入《斯德哥尔摩公约》或《蒙特利尔议定书》。
- 中国法规：
- 列入《中国危险化学品名录》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。