

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

(1R,2S,5R)-(-)-薄荷基(S)-对甲苯亚磺酸酯安全技术说明书

产品标题

(1R,2S,5R)-(-)-薄荷基(S)-对甲苯亚磺酸酯

CAS号

1517-82-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 (1R,2S,5R)-(-)-薄荷基(S)-对甲苯亚磺酸酯
- 化学式 $C_{17}H_{26}O_2S$
- CAS号: 1517-82-4
- 分子量 294.45 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: (1R,2S,5R)-(-)-薄荷基(S)-对甲苯亚磺酸酯
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: 100%
- 杂质: [请填写已知杂质及其含量]

危险性描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 特定目标器官毒性 - 单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)

- GHS标签要素:

- 象形图: [请填写象形图]
- 信号词: 警告
- 危险性说明: H315 造成皮肤刺激 H319 造成严重眼刺激 H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明: P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾 P264 操作后彻底清洗皮肤 P271 只能在室外或通风良好处使用 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至新鲜空气处, 保持呼吸通畅。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, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如硫氧化物)。
- 消防人员防护: 穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴适当的防护装备 (如手套、防护眼镜、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 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集到密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洗。只能在室外或通风良好处使用。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如通风不足，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿化学防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：薄荷味
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 密度：[请填写具体数据]
- 溶解度：[请填写具体数据]
- 稳定性：在正常条件下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 应避免的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起严重眼刺激
- 呼吸或皮肤过敏：[请填写具体数据]
- 生殖细胞突变性：[请填写具体数据]
- 致癌性：[请填写具体数据]
- 生殖毒性：[请填写具体数据]
- 特异性靶器官系统毒性 - 单次接触：可能引起呼吸道刺激
- 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触：[请填写具体数据]
- 吸入危害：[请填写具体数据]

生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 生物蓄积性：[请填写具体数据]
- 土壤中的迁移性：[请填写具体数据]
- 其他不良影响：[请填写具体数据]

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体数据]
- 联合国正确运输名称：[请填写具体数据]
- 运输危险类别：[请填写具体数据]
- 包装组：[请填写具体数据]
- 海洋污染物：是/否
- 特殊运输要求：[请填写具体数据]

法规信息

- 法规信息：符合以下法规：[请填写具体法规]

其他信息

- 参考文献：[请填写具体参考文献]
- 修订日期：[请填写具体日期]
- 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。