

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

桉叶硫醚安全技术说明书

产品标题

桉叶硫醚

CAS号

5718-75-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：桉叶硫醚
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{S}$
- CAS号：5718-75-2
- 分子量 170.31 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

- 主要成分：桉叶硫醚 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量硫化物、桉叶醇等

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）
- 可能对水生环境有害（类别3）

- 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。
- 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。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P273 避免释放到环境中。

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安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫）。
- 消防员防护：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。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与氧化剂接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、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：局部排风。
- 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

- 外观与性状：无色至淡黄色液体，具有特殊气味。
- 沸点：约210°C
- 闪点：约75°C
- 密度：约0.95 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

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、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：待补充
 - 经皮LD50(兔子)：待补充
 - 吸入LC50(大鼠)：待补充
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激

- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

法规信息

- 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。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0