

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-11

MSDS标题

左旋樟脑安全技术说明书

产品标题

左旋樟脑

CAS号

464-48-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：左旋樟脑
- 化学式 $C_{10}H_{16}O$
- CAS号：464-48-2
- 分子量 152.24 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：左旋樟脑 $L\text{-Camphor}$
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量右旋樟脑、水分等

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃固体（类别2）
 - 急性毒性（经口，类别4）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 危险性说明:
 - H228 易燃固体
 - H302 吞咽有害
 - 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
- 预防措施:
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
 - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心或医生
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

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消防服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项：避免与氧化剂接触，远离火源和热源。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源和热源。与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：提供良好的通风条件
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套

理化特性

- 外观与性状：白色结晶固体
- 熔点：175-177°C
- 沸点：204°C
- 闪点：64°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 1310 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 非生物降解性：在环境中不易降解

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或交由专业废弃物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：UN2717
- 运输名称：樟脑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0