

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

松油醇安全技术说明书

产品标题

α-松脂醇;2-(4-甲基-3-环己烯基)-2-丙醇松脂醇;羟四甲六碳烯环;松油萜醇;萜松醇

CAS号

8000-41-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 松油醇
- 化学式 $C_{10}H_{18}O$
- CAS号: 8000-41-7
- 分子量 154.25 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:
 - α-松油醇 CAS 98-55-5
 - β-松油醇 CAS 138-87-4
 - γ-松油醇 CAS 586-81-2
- 含量: $\geq 95\%$ (混合物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有害（类别 2）
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/防护服/护目镜
- P301 + P312 如误吞咽，立即就医
- 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：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 防护措施：消防员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。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，避免吸入蒸气或接触皮肤。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：松木香气
- 沸点：214-224°C
- 闪点：90°C（闭杯）
- 密度：0.93-0.94 g/cm³
- 溶解度：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
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD₅₀（大鼠）：约2000 mg/kg
- 皮肤LD₅₀（兔子）：>5000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：可生物降解

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处理公司处理。

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：松油醇
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008及国际GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya