

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-12-23

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

β-榄香烯安全技术说明书

产品标题

β-榄香烯

CAS号

515-13-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: β-榄香烯
- 化学式: $C_{15}H_{24}$
- CAS号: 515-13-9
- 分子量: 204.351 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (GC)
- 主要成分: β-榄香烯
- 杂质: 可能含微量α-榄香烯、γ-榄香烯

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）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 易燃，远离热源/火花
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入蒸气可能导致呼吸道不适

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激症状就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能误吸风险）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)及防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存条件：
- 温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ （冷藏）
- 容器：密封棕色玻璃瓶，充氮气保护
- 远离火种、热源

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学防护眼镜
- 呼吸器：如蒸气浓度高，使用有机蒸气滤毒罐

理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体
- 气味：特征性木香
- 沸点：~254°C
- 闪点：>110°C（闭杯）
- 密度：0.86 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：过氧化物、强酸、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：>2000 mg/kg（低毒）
- 经皮：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中等刺激（兔试验）
- 眼睛：轻微刺激（兔试验）
- 致癌性：NTP/IARC未分类

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（低危害）
- 生物降解性：预计可缓慢降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非危险品运输（根据当前法规）
- 包装类别：III（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》

- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献[]PubChem CID=6432005
- 修订说明：本MSDS基于现有数据制定，使用者应结合最新法规评估。

xinya