

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

α-紫罗兰醇安全技术说明书

产品标题

4-(2,6,6-三甲基-2-环己烯-1-基)-3-丁烯-2-醇

CAS号

25312-34-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: α-紫罗兰醇
- 化学式: $C_{13}H_{22}O$
- CAS号: 25312-34-9
- 分子量: 194.31 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

- 纯度: $\geq 98\%$ GC
- 杂质: 可能含微量β-紫罗兰醇异构体

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫（忌用水柱喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO、CO₂及刺激性烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，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℃（冷藏）
- 容器：避光密封，惰性气体（如N₂）保护

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸器：无需（常规通风足够）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：木香、花香
- 沸点~265°C
- 闪点>110°C(闭杯)
- 密度0.93 g/cm³(20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、油脂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：加热至分解可能释放醛类化合物

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口>2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻度红斑(24h)
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解(OECD 301B模拟数据)
- 水生毒性：
- 鱼类(96h LC₅₀)>100 mg/L(低毒)

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：香料醇类液体
- 包装类别(III(普通化学品))

法规信息

- 中国法规：列入《已使用化妆品原料目录》(2021版)
- 欧盟法规：符合REACH注册(无SVHC清单物质)

其他信息

- 参考文献:
- 《香料香精化妆品安全手册》
- ECHA数据库[CAS 25312-34-9]

xinya