

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

喇叭茶醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：喇叭茶醇
- 化学式 $C_{15}H_{26}O$
- CAS号：577-27-5
- 分子量 222.37 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质：≥98% 喇叭茶醇 (GC分析)
- 杂质：可能含微量萜烯类化合物（如 α -蒎烯、柠檬烯）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4 $H302$
 - 皮肤刺激：类别2 $H315$
 - 眼睛刺激：类别2A $H319$

- 环境危害（水生环境）：类别3 H412
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽有害，可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 对水生生物有轻微毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，若刺激持续，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，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 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 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堵后由专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议温度 <25°C）
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无国际标准值，建议控制浓度 <1 mg/m³ TWA
- 防护措施：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用 N95 口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体。
- 气味：木质香、微苦。
- 沸点~290°C(预测值)
- 闪点>100°C(闭杯)
- 溶解度：易溶于乙醇、乙醚，难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50(口服)~2000 mg/kg(估计值)。
- 刺激性：
- 兔皮肤试验：中度刺激(OECD 404)

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解。
- 水生毒性：
- 鱼类LC50(96h)>10 mg/L(预估)。

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：非管制（建议咨询当地法规）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：

- PubChem CID: 6431015

- 《香料香精化妆品原料安全手册》

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行确认适用性。

xinya