

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

(+)-萆品-4-醇安全技术说明书

产品标题

(+)-4-萆品醇; (+)-萆品烯-4-醇; (S)-1-异丙基-4-甲基-3-环己烯-1-醇; (S)-对薄荷-1-烯-4-醇

CAS号

2438-10-0

化学品及企业标识


- 化学品名称: (+)-儿茶素水合物
- 化学式 $C_{15}H_{14}O_6 \cdot xH_2O$
- CAS号: 225937-10-0
- 分子量 290.27 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: (+)-儿茶素水合物 (纯度 $\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量儿茶素、水分

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 类别5 (低毒)

- 皮肤刺激：类别3（轻微刺激）
- 眼睛刺激：类别2A（可能引起刺激）
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起轻微呼吸道/皮肤刺激
- 大量摄入可能导致胃肠道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放CO、CO₂及酚类烟雾
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套
- 清理方法：用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘

处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，使用局部排风
- 储存：
- 密封，避光，2-8℃冷藏
- 远离氧化剂、强酸强碱

接触控制

- 职业接触限值：无相关限值数据
- 工程控制：通风橱操作
- 个人防护：
- 手套（丁腈/乳胶）
- 护目镜、防尘口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：~93-96°C（分解）
- 溶解度：
- 水：约50 mg/mL@20°C
- 乙醇/DMSO易溶
- pH（1%溶液）：~5-6

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免光照/潮湿
- 禁配物：强氧化剂（如高锰酸钾）
- 分解产物：加热至>200°C释放CO/酚类

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀>5000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 兔皮肤：轻微红斑@500 mg/24h
- 致突变性：Ames试验阴性

生态学资料

- 生物降解性：易降解@OECD 301D
- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀>100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理

运输信息

- UN编号：非管制
- 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》
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献□PubChem CID 9064, Merck Index
- 修订说明：首次发布

xinya