

## 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

(+)-萜品-4-醇安全技术说明书

### 产品标题

(+)-4-萜品醇; (+)-萜品烯-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  $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_6 \cdot \text{xH}_2\text{O}$

- CAS号: 225937-10-0

- 分子量  $290.27 \text{ g/mol}$

- 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](mailto: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: 可能含微量表儿茶素、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、CO<sub>2</sub>雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放CO、CO<sub>2</sub>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°C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 LD<sub>50</sub> > 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 EC<sub>50</sub> > 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

xiya