

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-01

### MSDS标题

三苯膦三苯基甲硼酸安全技术说明书

### 产品标题

三苯基硼三苯基膦

### CAS号

3053-68-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (-)-薄荷醇
- 化学式  $C_{10}H_{20}O$
- CAS号: 2216-51-5
- 分子量  $156.27 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服): 类别 5
  - 皮肤刺激: 类别 2
  - 眼睛刺激: 类别 2A
- GHS标签要素:
  - 象形图: 
  - 信号词: 警告
  - 危险性说明:
    - H303 吞咽可能有害。

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 危险性描述

- 产品名称: (-)-薄荷醇
- 化学名称: (1R,2S,5R)-2-异丙基-5-甲基环己醇
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchemicals.com

## 急救措施

- 主要成分: (-)-薄荷醇
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量异构体 (如 (+)-薄荷醇) 或其他环状醇类。

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。如有不适, 立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：安全眼镜或面罩。
  - 皮肤防护：戴化学防护手套和防护服。
  - 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴适当的呼吸器。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色结晶固体
- 气味：强烈的薄荷香气
- 熔点  $\square 42-45^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $\square 212^{\circ}\text{C}$
- 密度  $\square 0.89\text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚和氯仿。

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳和二氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服LD<sub>50</sub>  $\square$ 大鼠  $\square 3180\text{ mg/kg}$
  - 皮肤LD<sub>50</sub>  $\square$ 兔子  $\square >5000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起轻微刺激。
  - 眼睛：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：(-)-薄荷醇
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。