

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-27

### MSDS标题

2, 7-二(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)-9, 9-十二烷茱安全技术说明书

### 产品标题

9, 9-二己基茱-2, 7-双(硼酸频哪醇酯)

### CAS号

254755-24-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 7-二(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)-9, 9-十二烷茱
- 化学式  $C_{37}H_{56}B_2O_4$
- CAS号: 254755-24-3
- 分子量  $586.47 \text{ g/mol}$
- 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:
  - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
  - 可能对环境有害。
- 危险性符号:
  - 刺激性  $Xn$
  - 环境危害  $N$
- 危险性说明:
  - H315 可能引起皮肤刺激。
  - H319 可能引起严重眼睛刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

## 危险性质描述

- 产品名称：2, 7-二(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)-9, 9-十二烷茛
- 供应商信息：根据供应商填写
- 紧急联系电话：根据供应商提供

## 急救措施

- 主要成分：2, 7-二(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)-9, 9-十二烷茛
- 纯度：≥98%（根据实际产品）
- 杂质：未明确

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，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：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物等）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集后妥善处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 在通风良好的区域操作。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密封。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防护服和防尘口罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体（根据实际产品）。
- 熔点：根据实验数据填写。
- 沸点：根据实验数据填写。
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、四氢呋喃等）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物等。

## 生态学资料

- 急性毒性：无明确数据，建议避免接触。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期影响。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：可能具有生物蓄积性。

## 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。
- 注意事项：避免污染环境。

## 法规信息

- 联合国编号：未明确。
- 运输名称：有机硼化合物。
- 包装类别[III]（根据实际危害性）。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密封。

## 其他信息

- 法规要求：符合化学品管理相关法规（如REACH[GHS等]）。

xinya