

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

2-(3-(1,3-二氧戊环-2-基)苯基)-4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂硼烷安全技术说明书

### 产品标题

3-(1,3-二氧戊环-2-基)苯硼酸频哪醇酯;2-(3-(1,3-二氧戊环-2-基)苯基)-4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂硼烷

### CAS号

1257648-34-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧硼戊环-2-基)-1H-苯并[d][1,2,3]三唑
- 化学式: -
- CAS号: 1257651-13-0
- 分子量: 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

- GHS分类:
  - 健康危害: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
  - 环境危害: 可能对水生生物有毒。
- 信号词: 警告
- 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。

- H410: 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响。

## 危险性质描述

- 产品名称：5-(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧硼戊环-2-基)-1H-苯并[d][1,2,3]三唑
- 供应商信息：待补充
- 紧急联系电话：待补充

## 急救措施

- 化学名称：5-(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧硼戊环-2-基)-1H-苯并[d][1,2,3]三唑
- 纯度：≥98%
- 杂质：待补充

## 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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

## 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，并佩戴适当的个人防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护：

- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿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，使用适当的呼吸器。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、二氯甲烷）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：待补充
- 生物蓄积性：待补充

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 运输名称：5-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)-1H-苯并[d][1,2,3]三唑
- UN编号：待补充
- 运输类别：待补充
- 包装组：待补充

## 其他信息

- 法规信息：符合化学品管理相关法规（如REACH/TSCA等）。

xinya