

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-10

### MSDS标题

4-[2-羟基乙基(甲基)氨]苯硼酸频哪酯安全技术说明书

### 产品标题

4-[2-羟基乙基(甲基)氨]苯硼酸频哪酯

### CAS号

1206641-45-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-([4-(乙氧羰基)苯基]二甲基硅烷基)苯甲醇
- 化学式:  $C_{18}H_{22}O_3Si$
- CAS号: 1244855-68-2
- 分子量:  $314.46 \text{ g/mol}$
- 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: 2-([4-(乙氧羰基)苯基]二甲基硅烷基)苯甲醇
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为未反应原料及副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 防范说明：
  - P264 操作后彻底清洗双手
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、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、硅氧化物等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 环境保护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤和眼睛接触
  - 操作时保持通风良好
  - 使用防爆设备
- 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
  - 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：避免吸入粉尘

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：约350°C（分解）
- 密度：1.15 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：轻度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期危害
- 生物降解性：不易生物降解
- 非生物降解性：可能在水中持久存在

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 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

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0

Xinya