

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-19

### MSDS标题

5-甲基-2-(三正丁基锡)噻唑安全技术说明书

### 产品标题

5-甲基-2-(三正丁基锡)噻唑

### CAS号

848613-91-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苄氧基羰基-2-硝基苯硼酸
- 化学式  $C_{14}H_{12}BNO_6$
- CAS号：850568-58-0
- 分子量  $301.06 \text{ g/mol}$
- 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：4-苄氧基羰基-2-硝基苯硼酸
- 纯度：≥98%（根据实际产品调整）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315□造成皮肤刺激。
  - H319□造成严重眼刺激。
  - H335□可能引起呼吸道刺激。
  - H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，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：不要催吐。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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：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：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳、硼氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $LD_{50}$ （大鼠）待补充
- 经皮 $LD_{50}$ （兔子）待补充
- 吸入 $LC_{50}$ （大鼠）待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 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。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别 $III$
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

## 法规信息

- 法规信息:
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 符合GHS分类标准。

## 其他信息

- 参考文献: 待补充
- 修订日期: 待补充
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya