

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-07

### MSDS标题

2, 5-二氯噻吩-3-硼酸安全技术说明书

### 产品标题

2, 5-二氯噻吩-3-硼酸

### CAS号

177735-28-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氯噻吩-3-硼酸
- 化学式  $C_4H_3BCl_2O_2S$
- CAS号：177735-28-3
- 分子量  $196.85 \text{ g/mol}$
- 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4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
  - 对水生环境的危害：类别2
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312 如误吞咽，立即就医
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

## 危险性质描述

- 化学品名称：2,5-二氯噻吩-3-硼酸
- 供应商信息：
- 供应商名称 XXX 化学品公司
- 地址 XXX 街道 XXX 城市 XXX 国家
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemicals.com
- 应急联系电话 XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称：2,5-二氯噻吩-3-硼酸
- CAS号：162607-21-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

## 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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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（如氯化氢、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 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。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火、潮湿

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 口服LD50大鼠 > 2000 mg/kg
  - 皮肤LD50兔子 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起中度刺激
  - 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 废弃处理

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 运输信息

- 废弃方法:
- 按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 不要直接排入下水道或环境中。

## 法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2, 5-二氯嘧吩-3-硼酸
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

## 其他信息

- 法规信息:
- 符合《化学品安全管理条例》
- 符合REACH和GHS标准