

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

三苯甲基四(五氟苯基)硼酸盐安全技术说明书

### 产品标题

四(五氟苯基)硼酸三苯基甲酯

### CAS号

136040-19-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-乙基-2-皮考啉硼烷
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{BN}$
- CAS号: 1014979-56-6
- 分子量  $135.02 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 5-乙基-2-皮考啉硼烷
- CAS号: 待补充
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H226 易燃液体和蒸气
    - 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
  - 防范说明：
    - P210 远离热源、火花、明火和热表面
    - P233 保持容器密闭
    - P240 容器和接收设备接地
    - P241 使用防爆电气设备
    - P242 只能使用不产生火花的工具
    - P243 采取防止静电放电的措施
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P264 操作后彻底清洗
    - P271 只能在室外或通风良好的地方使用
    - 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：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
    - P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生
    - P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
    - P337+P313 如眼刺激持续：求医/就诊
    - P362+P364 脱掉所有受污染的衣物，清洗后方可重新使用
    - P403+P233 存放在通风良好的地方，保持容器密闭
    - P405 存放处须加锁
    - P501 处置内装物/容器按照当地法规

## 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：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，按照当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气。操作后彻底清洗。
- 储存注意事项：存放于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 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
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、硼氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 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
- 迁移性：待补充

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置，交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。