

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

### MSDS标题

二叔丁基甲基膦四氟安全技术说明书

### 产品标题

二叔丁基甲基膦四氟;二叔丁基(甲基)膦四氟硼酸盐

### CAS号

479094-62-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 二叔丁基甲基膦四氟
- 化学式  $C_9H_{22}P.BF_4$
- CAS号: 479094-62-7
- 分子量  $248.0500 \text{ g/mol}$
- 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: 二叔丁基甲基膦四氟
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量有机溶剂残留

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口、经皮、吸入，类别4）
- 危险性说明：
  - H315□造成皮肤刺激
  - H318□造成严重眼损伤
  - H302□吞咽有害
  - H332□吸入有害
- 防范说明：
  - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
  - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 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：饮足量温水，催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如磷氧化物、氟化氢）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜、防护面具
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净、有盖的容器中

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 密闭操作，局部排风
  - 避免与氧化剂、酸类接触
  - 操作后彻底清洗
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风的库房
  - 远离火种、热源
  - 与氧化剂、酸类分开存放

## 接触控制

- 工程控制：密闭操作，局部排风
- 呼吸系统防护：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
- 身体防护：穿防毒物渗透工作服
- 手防护：戴橡胶手套

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色固体
- 熔点：根据具体数据
- 沸点：根据具体数据
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙腈、甲醇）
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免与强氧化剂接触

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 避免接触的条件：高温、明火
- 分解产物：磷氧化物、氟化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：根据实验数据
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

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

## 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处理公司处理

## 运输信息

- 危险货物编号：根据具体法规
- UN编号：根据具体法规
- 包装类别[III]
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋，保持容器密封

## 法规信息

- 法规依据:
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范》

## 其他信息

- 参考文献: 根据具体文献
- 修订日期□XXXX年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况进行调整

Xinya