

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

2,3-二苯基-5-(4-甲氧苯基)氯化四氮唑安全技术说明书

### 产品标题

2,3-二苯基-5-(4-甲氧基苯基)氯化四唑

### CAS号

10560-45-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-甲基-1-丙基吡咯烷双(三氟甲磺酰)亚胺盐
- 化学式  $C_{10}H_{18}F_6N_2O_4S_2$
- CAS号：223437-05-6
- 分子量  $408.37 \text{ g/mol}$
- 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：1-甲基-1-丙基吡咯烷双(三氟甲磺酰)亚胺盐
- 纯度：≥98%
- 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：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 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
- 预防措施：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- 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，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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：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：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（如氟化氢、氮氧化物、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。

## 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（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂、强酸、强碱）。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：请提供具体数据
- 沸点：请提供具体数据
- 溶解性：易溶于极性有机溶剂（如乙腈、甲醇）
- 密度：请提供具体数据
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $\square$ LD50 $\square$ 大鼠）数据未提供
- 经皮 $\square$ LD50 $\square$ 兔）数据未提供
- 吸入 $\square$ LC50 $\square$ 大鼠）数据未提供
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无已知数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性
- 持久性和降解性：无具体数据
- 生物蓄积性：无具体数据
- 迁移性：可能通过水体迁移

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：未列明
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求
- 限制使用：无已知限制

## 其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 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。