

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

N-七氟丁酰咪唑安全技术说明书

### 产品标题

七氟正丁酰基咪唑

### CAS号

32477-35-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：丙基二甲基氯硅烷
- 化学式  $\text{C}_5\text{H}_{13}\text{ClSi}$
- CAS号：17477-29-1
- 分子量  $136.69 \text{ g/mol}$
- 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：丙基二甲基氯硅烷
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、氯化氢等

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 对水环境有害（急性危害，类别 2）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、腐蚀、环境
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H225: 高度易燃液体和蒸气
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H402: 对水生生物有害
- 防范说明：
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P303+P361+P353: 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
- 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

## 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：禁止催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特别危险性：遇水剧烈反应，释放氯化氢气体。蒸气与空气形成爆炸性混合物。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服。

## 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。
- 环境防护：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

## 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、碱类接触。
- 储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：提供充分的局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，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：穿防酸碱工作服，戴橡胶耐油手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色透明液体
- 熔点: -80°C
- 沸点: 120-122°C
- 闪点: 18°C
- 密度: 0.89 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：溶于有机溶剂，遇水分解

## 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：潮湿环境、高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：对皮肤和眼睛有强腐蚀性。吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激作用。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN 2986
- 运输名称：丙基二甲基氯硅烷
- 包装类别: II
- 运输注意事项：防止容器破损。避免与氧化剂混装运输。

## 法规信息

- 法规依据：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]

xinya