

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-11

### MSDS标题

4-氯-2-氟-1-碘苯安全技术说明书

### 产品标题

4-氯-2-氟-1-碘苯

### CAS号

6797-79-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 3-二甲基咪唑六氟磷酸盐
- 化学式  $C_5H_9F_6N_2P$
- CAS号：243664-15-5
- 分子量  $242 \text{ g/mol}$
- 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, 3-二甲基咪唑六氟磷酸盐
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、游离酸

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（经口）：类别4

- 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
- 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
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少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，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 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。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：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：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约150-160°C
- 溶解性：易溶于水、甲醇、乙醇
- 密度：1.45 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：中性

## 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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，经口 500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中迁移

## 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废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：1, 3-二甲基咪唑六氟磷酸盐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya