

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-04

### MSDS标题

三对甲苯基铈六氟磷酸盐安全技术说明书

### 产品标题

三(4-甲苯基)铈六氟磷酸盐

### CAS号

146062-15-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三环己基膦四氟硼酸盐
- 化学式  $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{BF}_4\text{P}$
- CAS号：58656-04-5
- 分子量  $368.25 \text{ g/mol}$
- 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：三环己基膦四氟硼酸盐
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、未反应原料

### 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）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、感叹号
  - 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
    - H302 吞咽有害
    - H332 吸入有害
  - 防范说明：
    - 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，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
    - P337+P313 如仍觉眼刺激，就医

## 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，给氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟；如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗；就医。
- 食入：不要催吐；立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 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（如磷氧化物、氟化氢）
- 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、防护眼镜和防护服
- 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：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛
  - 操作时保持通风良好
  - 使用防爆设备
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离火源和热源
  - 与强氧化剂、强酸分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿化学防护服

## 理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：请根据实验数据填写
- 沸点：请根据实验数据填写
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：磷氧化物、氟化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $\text{LD}_{50}$ （大鼠）请根据实验数据填写
- 经皮 $\text{LD}_{50}$ （兔）请根据实验数据填写
- 吸入 $\text{LC}_{50}$ （大鼠）请根据实验数据填写
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废弃物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号[UNXXXX] (请根据具体法规填写)
- 运输名称: 三环己基膦四氟硼酸盐
- 包装类别[III]
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

## 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GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本号: 1.0