

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-09

### MSDS标题

戊基三苯基溴化磷安全技术说明书

### 产品标题

(1-戊基)三苯基溴化磷

### CAS号

21406-61-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-七氟丁酰咪唑
- 化学式  $C_7H_3F_7N_2O$
- CAS号: 32477-35-3
- 分子量  $264.10 \text{ g/mol}$
- 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: N-七氟丁酰咪唑
- CAS号: 375-22-4
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

### - 危险性说明:

- H301 吞咽有毒
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水道或地下水。
- 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，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。在通风良好的地方操作。
- 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。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统：如空气中浓度较高，使用自给式呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤和身体防护：穿戴化学防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味
- 熔点：-20°C
- 沸点：120°C
- 密度：1.56 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

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

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50: 250 mg/kg(大鼠)
  - 经皮LD50: >2000 mg/kg(兔)
  - 吸入LC50: 1.2 mg/L(大鼠, 4小时)
- 皮肤刺激：中度刺激(兔)
- 眼睛刺激：严重刺激(兔)
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有剧毒
  - 可能对水生环境造成长期不利影响
  - 持久性和降解性：不易生物降解

- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。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 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机的, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签: 有毒
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和明火

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH法规
- 美国法规: 符合TSCA法规

## 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]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。