

## 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

3-溴丙基三苯基溴化磷安全技术说明书

### 产品标题

(3-溴丙基)三苯基溴化磷

### CAS号

3607-17-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：五氟丙酸酐
- 化学式  $C_6F_{10}O_3$
- CAS号：356-42-3
- 分子量  $310.05 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 腐蚀性物质  $[Category 1B]$
  - 急性毒性（吸入）  $[Category 3]$
  - 皮肤刺激  $[Category 2]$
  - 严重眼损伤  $[Category 1]$
- 危险性说明：
  - 可能引起严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。
  - 吸入可能导致呼吸道刺激。

- 对水生生物有毒。
- 预防措施：
  - 避免吸入蒸气或雾。
  - 穿戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 在通风良好的地方操作。

## 危险性质描述

- 供应商信息：
  - 公司名称 [ ] XXX化学品有限公司
  - 地址 [ ] XXX市XXX区XXX路XXX号
  - 电话 [ ] +86-XXX-XXXXXXX
  - 电子邮件 [ ] info@xxxchemical.com

- 产品用途：

五氟丙酸酐主要用于有机合成中的酰化试剂，广泛应用于医药、农药和材料科学领域。

## 急救措施

- 主要成分：五氟丙酸酐 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：五氟丙酸 ( $\leq 2\%$ )

## 消防措施

- 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，给予氧气并就医。
- 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，并就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免直接接触。
  - 使用防爆设备。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离热源和火源。
  - 保持容器密封。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防毒面具。
  - 手防护：穿戴耐化学腐蚀手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 身体防护：穿戴防化服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约120°C
- 闪点：无数据
- 密度：1.65 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于有机溶剂，不溶于水

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：避免与强氧化剂、强碱接触。
- 危险反应：与水反应生成五氟丙酸，释放热量。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 吸入：可能导致呼吸道刺激和肺损伤。
  - 皮肤接触：可能导致严重灼伤。
  - 眼睛接触：可能导致严重损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对肺部和皮肤造成损害。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在环境影响：可能对水体造成污染。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号[]UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别[]II
- 运输注意事项：避免与氧化剂混装，保持容器密封。

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

xinya