

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-18

### MSDS标题

2-氯-4-硝基苯甲酸安全技术说明书

### 产品标题

4-硝基-2-氯苯甲酸

### CAS号

99-60-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：四苯基溴化磷
- 化学式  $C_{24}H_{20}PBr$
- CAS号：2751-90-8
- 分子量  $419.30 \text{ g/mol}$
- 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：四苯基溴化磷
- CAS号：2751-90-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
  - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 防范说明：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P270 使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
  - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，给予氧气并就医。
- 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。如有刺激或不适，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，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 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（如溴化氢、磷氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 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：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约280-285°C
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解度：易溶于水和有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度  $\approx 1.3 \text{ g/cm}^3$
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解，释放有毒气体
- 避免条件：高温、潮湿

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
  - 皮肤（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
  - 皮肤：中等刺激
  - 眼睛：严重刺激
- 长期暴露影响：无明确数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：低

## 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处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：四苯基溴化磷
- 包装类别  $\text{III}$
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 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和CLP法规
- 美国法规: 符合TSCA和OSHA标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya