

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-30

### MSDS标题

4-氟苯溴化锌安全技术说明书

### 产品标题

4-氟苯基碘化锌

### CAS号

181705-93-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟苯溴化锌
- 化学式  $C_6H_4BrFZn$
- CAS号：181705-93-1
- 分子量  $240.39 \text{ g/mol}$
- 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：4-氟苯溴化锌
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的溴化锌或4-氟苯基锂

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 易燃固体（类别2）

- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 对水环境有害（急性，类别3）
- 危险性符号：
- 火焰（易燃）
- 腐蚀（皮肤和眼睛）
- 环境危害
- 危险性说明：
- H228 易燃固体
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H402 对水生生物有害

## 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。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、溴化氢）。
- 消防人员防护：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。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免扬尘，收集于密闭容器中。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在惰性气体（如氮气或氩气）保护下操作。
- 避免与空气、水或湿气接触。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 保持容器密封，避免与空气接触。
- 远离火源和热源。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 护目镜：化学安全护目镜。
- 防护服：防化服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用自给式呼吸器。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色固体
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 闪点：未提供
- 溶解性：溶于有机溶剂（如THF、乙醚），遇水分解
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或湿气迅速分解

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 应避免的条件：湿气、空气、高温
- 不相容物质：水、酸、氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、溴化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤
- 眼睛接触：可能引起严重损伤
- 慢性毒性：未提供
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供

## 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物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：有机金属化合物，易燃固体
- 包装类别：II
- 运输标志：易燃固体，腐蚀性

## 法规信息

- 法规遵从：
- 符合《化学品安全管理条例》
- 符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya