

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-22

### MSDS标题

1, 3-二溴-5-氟-2-碘苯安全技术说明书

### 产品标题

2, 6-二溴-4-氟碘苯

### CAS号

62720-29-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 3-二溴-5-氟-2-碘苯  
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_2\text{Br}_2\text{FI}$   
- CAS号：62720-29-0  
- 分子量  $379.80 \text{ g/mol}$   
- 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

- 纯度：≥98%（典型值，需验证）  
- 杂质：微量未反应卤代苯（如存在）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）  
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）、🔥（易燃）
- 警示词：危险
- 危害说明：
  - H302 吞咽有害
  - 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：移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒卤化氢  $\text{HBr}$   $\text{HI}$  氟化氢  $\text{HF}$  气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器  $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂。
- 储存：避光、阴凉、干燥处，与强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
  - 呼吸器：有机蒸气/颗粒物滤毒盒（如产生粉尘）
  - 手套：丁基橡胶/氟橡胶
  - 眼睛：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体

- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如DCM, THF)
- 闪点: >100°C (估计)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物: 加热至分解可能产生HBr, HF, I<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性 (LD50, 大鼠, 口服) 预计500-2000 mg/kg (基于类似卤代苯)。
- 皮肤刺激性: 兔试验预期为中度刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类高毒 (预测), 需防止进入水体。

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (含卤有机物), 交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 未明确 (需进一步分类)
- 包装类别: III (如适用)
- 运输标签: 环境有害物质 (如符合条件)

## 法规信息

- 符合REACH, OSHA Hazard Communication Standard

## 其他信息

- 参考文献: PubChem, ECHA数据库
- 修订日期: [填写日期]