

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

### MSDS标题

2-溴-4,6-二氟苯磺酰氯安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-4,6-二氟苯磺酰氯

### CAS号

351003-42-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-4,6-二氟苯磺酰氯
- 化学式  $C_6H_2BrClF_2O_2S$
- CAS号：351003-42-4
- 分子量  $291.5 \text{ g/mol}$
- 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：2-溴-4,6-二氟苯磺酰氯
- 纯度：≥98%（根据实际数据填写）
- 杂质：待补充

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 腐蚀性物质（类别1B）

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别3或4，视具体数据而定）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性说明：
  - 可能导致皮肤和眼睛严重灼伤。
  - 吸入或摄入可能有害。
  - 对水生生物有毒。
- 预防措施：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方使用。
  - 穿戴适当的防护装备（手套、护目镜、防护服）。

## 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。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢、溴化氢）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和面罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免进入下水道或水源。收集后妥善处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风橱中操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。
- 储存条件：密封储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强碱、强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
  - 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体（视具体形态而定）
- 气味：刺激性气味
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如二氯甲烷、乙醚），不溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿、强碱、强氧化剂。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂、水。
- 分解产物：氯化氢、氟化氢、溴化氢、二氧化硫。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50□待补充
- 吸入LC50□待补充
- 皮肤接触LD50□待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：无数据。

## 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。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。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：待补充
- 运输名称：腐蚀性液体/固体，毒性
- 包装类别□II
- 运输标志：腐蚀性、有毒

## 法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）及相关国际法规（如REACH、GHS）

## 其他信息

- 本MSDS仅供参考，具体数据以实际产品为准。

Xinya