

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

N-(3-碘苯基)-2-硝基苯磺酰胺安全技术说明书

### 产品标题

N-(3-碘苯基)-2-硝基苯磺酰胺

### CAS号

424805-03-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-2,5-二氟苯酚
- 化学式  $C_6H_3BrF_2O$
- CAS号：486424-36-6
- 分子量  $208.99 \text{ g/mol}$
- 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：4-溴-2,5-二氟苯酚
- CAS号：386-60-5
- 纯度： $\geq 98\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：类别3

- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、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。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时应在通风良好的区域进行，并佩戴适当的个人防护装备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 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：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
  - 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约60-65°C
- 沸点：约250°C
- 密度：1.8 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 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、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氟化氢等有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 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：UN 3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》

- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 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