

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

### MSDS标题

5-溴-2-硝基苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

5-溴-2-硝基苯甲醛

### CAS号

20357-20-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-碘苯乙醚
- 化学式  $C_8H_9IO$
- CAS号：699-08-1
- 分子量  $248.06 \text{ g/mol}$
- 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： $\geq 98\%$ （或根据实际）
- 杂质：微量苯酚、碘代副产物（需根据实际工艺补充）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 受热分解可能释放碘化物有毒烟雾

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）
- 特殊危险：燃烧可能产生碘化氢（ $\text{HI}$ ）一氧化碳等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散逆风方向。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定禁区，专业人员处理，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免与氧化剂接触。
- 储存：避光、阴凉（ $<25^{\circ}\text{C}$ ），密封于棕色玻璃瓶中，与强酸/强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防有机蒸气口罩（如适用）

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点： $\sim 245^{\circ}\text{C}$ （需实测）
- 密度： $\sim 1.7 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

- 闪点: >110°C (需实测)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免光照
- 禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物)、强酸
- 分解产物: 碘化物、苯酚类

## 毒理学信息

- 急性毒性 (根据数据填写, 示例):
- LD50 (大鼠经口): 未明确 (预测 >2000 mg/kg)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激

## 生态学资料

- 水生毒性: 可能对藻类有抑制作用 (需实验数据支持)
- 持久性: 碘代有机物可能长期存留

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认当地法规)
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入 (需核查最新版)
- 欧盟REACH: 需注册 (如吨位 ≥ 1吨/年)

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich 同类产品 MSDS
- PubChem CID: 69272