

## 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<sub>8</sub>H<sub>9</sub>IO
- CAS号: 699-08-1
- 分子量: 248.06 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

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥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 $\text{SCBA}$ 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°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: ~245°C (需实测)
- 密度  $\text{~1.7 g/cm}^3$
- 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