

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

4-溴-3-甲基苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

4-溴-3-甲基苯甲醛

### CAS号

78775-11-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-碘苯酚
- 化学式  $C_6H_4BrIO$
- CAS号：858855-11-5
- 分子量  $298.9 \text{ g/mol}$
- 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

- 主成分：5-溴-2-碘苯酚 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：[如存在溶剂残留或其他副产物需注明]

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤  $\text{Category 4}$  推测）

- 皮肤腐蚀/刺激☐Category 2
- 严重眼损伤/刺激☐Category 2A
- 环境危害（水生毒性☐☐Category 2☐需实验数据支持）
- 象形图：⚠ （感叹号）、☑（环境）
- 警示词：警告☐Warning☐
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入有害
- 对水生生物有毒

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、碘化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器☐SCBA☐和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：
- 避光、密闭保存于阴凉干燥处
- 与氧化剂、强酸强碱分开存放
- 建议温度：2-8℃（需根据稳定性数据调整）

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按酚类化合物限值控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器（如N95☐有机蒸汽滤毒盒）
- 化学防护手套（丁腈橡胶）
- 防溅护目镜及防护服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据，如熔点~120℃]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、DMF等）
- pH值：弱酸性（酚羟基）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和高温。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱、重金属盐。
- 分解产物：溴化氢、碘化氢、苯酚衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>~500 mg/kg[推测值，需实验验证]
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
- 长期影响：长期接触可能影响肝肾功能（需进一步数据）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：可能难生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：环境危害物质（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 国际法规：REACH、TSCA等需合规申报。

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem, ChemSpider数据库
- 相关文献或供应商数据
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性。

Xinya