

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: C₆H₄BrIO
- CAS号: 858855-11-5
- 分子量: 298.9 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

- 主成分: 5-溴-2-碘苯酚 (≥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: 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°C (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°C]
- 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LD₅₀~500 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。

xiya