西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

4-溴-2,6-二氟苯酚安全技术说明书

产品标题

4-溴-2,6-二氟苯酚

CAS号

104197-13-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-2,6-二氟苯酚
- 化学式：C6H3BrF2O
- CAS号：104197-13-9
- 分子量：208.99 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%（典型值，需根据实际数据调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如溴化物、氟化物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（Category 2）

Xiya

- 严重眼损伤/刺激（Category 1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需根据数据补充类别）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 危害声明：
- H315：造成皮肤刺激
- H318：造成严重眼损伤
- ［其他根据毒性数据补充］

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能引起胃肠道腐蚀）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止污染物扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HF、HBr、溴代二噁英等）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

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（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，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：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、强碱。

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（如OSHA：5 mg/m³）。
- 防护措施：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

xiya

- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醚）
- 闪点（>100°C（预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、高温。
- 危险反应：与强碱反应生成腐蚀性盐类。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口）：[需补充数据] mg/kg（推测中等毒性）。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（参考类似酚类数据）。
- 致突变性：无数据（建议按卤代酚类潜在风险处理）。

生态学资料

- 水生毒性（EC50（藻类）：[需补充] mg/L（预测对水生生物高毒）。
- 持久性：可能难降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业化学废物公司处置）。

运输信息

- UN编号（UN 3261（腐蚀性固体，有机，酸性，未另作规定的）。
- 运输标签：腐蚀品、环境危害。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》、欧盟REACH（美国TSCA等法规要求。

其他信息

- 参考文献（PubChem（Sigma-Aldrich类似化合物数据。

xiya