

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-溴-1-四氢萘醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-1-四氢萘醇
- 化学式 $C_{10}H_{11}BrO$
- CAS号：92013-31-5
- 分子量 227.1 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量溴代副产物或未反应原料（如5-溴四氢萘酮）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 急性毒性（口服/吸入）（需实验数据确认）
 - 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- H短语：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- （其他根据实际数据补充）

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢□HBr□一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：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（如硅藻土）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。
- 储存：
- 避光、密闭保存于干燥处（2-8℃建议冷藏）。
- 远离氧化剂、强酸及强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统□N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：[需实验数据，预估~80-100℃]

- 沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、DCM)
- 闪点: >100°C (预估, 需测试)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强酸、强碱、金属钠。
- 分解产物: HBr、COx

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠, 口服) 待测定。
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑 (参考类似溴代化合物)。
- 生态毒性: 对水生生物有毒 (需数据支持)。

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解, 需防止进入水体。
- 生物富集: 潜在溴代物生物蓄积风险。

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)。
- 包装类别: III (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需动态核查)。
- REACH: 需注册 (如吨位 ≥ 1吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [编号待补充]
- 类似化合物毒性数据 (如5-溴四氢萘酮)。