

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

1-溴-2-异丁基苯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-溴-2-异丁基苯
- 化学式 $C_{10}H_{13}Br$
- CAS号：80304-54-7
- 分子量 213.11 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：微量苯衍生物（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别2A）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲液体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒溴化氢（HBr）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：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 禁止排入下水道。

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：
 - 阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和热源。
 - 使用棕色玻璃瓶避光保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点~220-230°C（需实测）
- 闪点~90°C（闭杯）
- 密度~1.25 g/cm³（25°C）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险反应：与强碱反应可能释放HBr。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD₅₀大鼠~500-2000 mg/kg（需实验数据）
- 皮肤刺激：中等刺激性（兔试验）。
- 长期效应：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/鱼类有毒性（EC₅₀ ~10 mg/L）
- 持久性：不易生物降解，可能在水体中蓄积。

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UN1993（易燃液体，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别III
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规REACH注册号需补充。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xinya