

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

7-溴-2,3-二氢苯并呋喃安全技术说明书

产品标题

7-溴-2,3-二氢苯并呋喃

CAS号

206347-30-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-溴-2,3-二氢苯并呋喃
- 化学式 C_8H_7BrO
- CAS号：206347-30-0
- 分子量 199.05 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 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应原料或溶剂）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（依据实验数据）

- 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（呼吸道刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- 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，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 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，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止蔓延）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）。
- 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）覆盖并收集至密闭容器。
- 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，禁止进食或吸烟。
- 储存：
- 温度□2-8°C□冷藏
- 容器：避光密封，惰性气体（如氮气）保护
- 远离氧化剂、强酸及热源

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：50-55°C
- 沸点：~250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（甲醇、二氯甲烷）
- 闪点：>110°C（非易燃）

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：溴化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀：~500 mg/kg（估算值）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激（OECD 404）
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊（OECD 405）

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀（96h）：~10 mg/L（预测值）
- 持久性：不易生物降解（需防止进入水体）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质（GHS符号：感叹号）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（IECSC）
- 欧盟法规（REACH注册号（如适用））。

其他信息

- 参考文献 PubChem CID 2734846
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya