

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

4-溴二苯并呋喃安全技术说明书

产品标题

4-溴-二苯并呋喃

CAS号

89827-45-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴二苯并呋喃
- 化学式 $C_{12}H_7BrO$
- CAS号：89827-45-2
- 分子量 247.09 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

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

危险性质描述

- 化学名称：4-溴二苯并呋喃
- CAS号：2545-59-7
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料及副产物）

急救措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

接触控制

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约350°C

- 密度 1.6 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

理化特性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳等有毒气体

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
 - 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致癌性：怀疑对人类有致癌性（IARC分类2B）

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：在环境中持久存在。

生态学资料

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

废弃处理

- 联合国编号：未具体规定
- 运输名称：4-溴二苯并呋喃
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免高温、明火，保持容器密闭。

运输信息

- 中国法规:
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》GB 30000系列
- 国际法规:
 - REACH法规（欧盟）
 - GHS标准（全球化学品统一分类和标签制度）

法规信息

- 参考文献:
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

其他信息