

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

9-(4-溴苯基)-9-苯基苄安全技术说明书

产品标题

9-(4-溴苯基)-9-苯基苄

CAS号

937082-81-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,8-二溴二苯并噻吩5,5-二氧化物
- 化学式 $C_{12}H_6Br_2O_2S$
- CAS号：40307-15-1
- 分子量 374.05 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：≥98%（或根据实际数据）
- 杂质：未反应的溴化物、硫氧化物（需根据实际工艺补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：根据数据暂归类为类别4 $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 环境危害：对水生生物有毒 H400
- 象形图：⚠（警告）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或摄入有害。
 - 对水生生物有长期毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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15分钟，并立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr SO₂
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，防止吸入。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处。
 - 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机溴化物控制 TWA 0.1 ppm
- 防护措施：
 - 呼吸系统 N95 口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点[~200-220°C(需实测)]。
- 沸点/分解温度[>300°C(分解)]。
- 溶解度：微溶于水，溶于DMF[DMSO]

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][SO₂][CO]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠，口服) 预计>500 mg/kg(需实验数据)]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 生态毒性[EC50(藻类)<1 mg/L(预测)]。

生态学资料

- 生物降解性：难降解。
- 迁移性：低挥发性，可能在水体中沉积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码需根据当地法规）。
- 包装标识：贴有毒有害标签。

运输信息

- UN编号：非限制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，有机，未另列明。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- REACH[需注册（如吨位>1吨/年）]。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, ECHA数据库。
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际用途自行评估风险。

XiYiYa