

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

7-溴苯并[b]噻吩安全技术说明书

产品标题

7-溴苯并噻吩;7-溴苯并[B]噻吩

CAS号

1423-61-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-溴苯并[b]噻吩
- 化学式 C_8H_5BrS
- CAS号：1423-61-6
- 分子量 213.09 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：可能含微量溴代副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）

- 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）
- 象形图： ![GHS07]感叹号
- 信号词： 警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或误食可能有害

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，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
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、硫氧化物）。
- 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。
- 清除方法：
 - 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
 - 避免扬尘，用乙醇/水清洗污染区域。

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、密闭存放于干燥阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸系统： 空气中浓度较高时佩戴N95口罩。
 - 手部： 丁腈/氯丁橡胶手套。
 - 眼睛： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点： 50-55°C
- 沸点： 约260°C（分解）
- 溶解度： 易溶于有机溶剂（如乙醇、DCM）不溶于水。
- 闪点： >110°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应： 与强酸/碱可能反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性： LD50（大鼠，口服）预计>500 mg/kg
- 刺激性： 兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致突变性： 无数据（建议按潜在有害物质处理）。

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有害（需进一步测试）。
- 持久性： 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（但需标注“有害固体”）。
- 包装： 密封塑料袋+防漏外箱。

法规信息

- 中国： 未列入《危险化学品名录》（需核查地方规定）。
- 欧盟： REACH注册号需补充。

其他信息

- 参考文献： PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。