

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

6-溴-2-巯基苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

6-溴-2-巯基苯并噻唑

CAS号

51618-30-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴-2-巯基苯并噻唑
- 化学式□C7H4BrNS2
- CAS号: 51618-30-5
- 分子量□246.15 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

- 主要成分: 6-溴-2-巯基苯并噻唑
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2%(主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口): 类别4



- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 对水生环境有害: 类别3
- 信号词: 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
- H402□对水生生物有害

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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[]

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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,按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。

- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴护目镜。
- 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味: 微弱硫化物气味
- 熔点:约150-155°C
- 沸点: 分解
- 溶解度: 微溶于水,溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度[]1.8 g/cm³
- pH值: 中性

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物: 溴化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50[]大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 中等刺激
- 眼刺激: 严重刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝、肾造成损害
- 致癌性: 未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有害
- 生物降解性: 不易生物降解
- 环境迁移: 可能在水体和土壤中积累

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装: 使用密闭容器,避免泄漏。

运输信息

- UN编号: 未列明

- 运输名称: 6-溴-2-巯基苯并噻唑
- 包装类别□III
- 运输标志: 有害物质

法规信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》 - 国际法规:符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

