西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

2-氨基-7-溴苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-氨基-7-溴苯并噻唑

CAS号

20358-05-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-7-溴苯并噻唑
- 化学式：C7H5BrN2S
- CAS号：20358-05-8
- 分子量：229.097 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

- GHS分类:
- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- GHS标签要素:
- 象形图: ⚠ （警告）
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

Xiya

- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H411：对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称：2-氨基-7-溴苯并噻唑
- 供应商：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 应急电话：[应急联系电话]

急救措施

- 化学名称：2-氨基-7-溴苯并噻唑
- CAS号：7287-19-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，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。

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。

Xiya

- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如操作产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 180-185°C
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：未明确
- 闪点：未明确

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物、硫氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50}（大鼠）：约 500 mg/kg
- 皮肤 LD_{50}（兔子）：未明确
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：未明确
- 致癌性：未分类

废弃处理

- 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。

xiya

- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：2-氨基-7-溴苯并噻唑
- 包装类别：III
- 运输标签：有害化学品
- 特殊运输要求：避免高温、潮湿和剧烈震动。

其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

Xiya