

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

2-溴-6-氯苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-溴-6-氯苯并噻唑;2-溴-6-氯苯并[D]噻唑

CAS号

3507-17-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-6-氯苯并噻唑
- 化学式 $C_7H_3BrClNS$
- CAS号：3507-17-3
- 分子量 248.53 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（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
 - 眼睛损伤/刺激：可能引起严重刺激
 - 环境危害：对水生生物有毒
- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称： 2-溴-6-氯苯并噻唑
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 有机合成中间体，用于医药、农药或材料科学领域。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品或化妆品。

急救措施

- 化学名称： 2-溴-6-氯苯并噻唑
- CAS号： [具体CAS号]
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 可能含有微量未反应原料或副产物

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： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施： 消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

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

接触控制

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件： 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：[具体数值]
- 沸点：[具体数值]
- 密度：[具体数值]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

毒理学信息

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

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服：可能有害
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害
- 致癌性：无明确数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物毒性极大
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累
- 生物蓄积性：可能通过食物链蓄积

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。

法规信息

- 联合国编号： 未明确
- 运输名称： 有害固体，有机，未另列明的
- 包装类别Ⅲ
- 运输注意事项： 避免与食品、饲料混运。

其他信息

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

xinya