

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-26

MSDS标题

3-溴甲基-5-氯苯并噻吩安全技术说明书

产品标题

3-溴甲基-5-氯苯并[B]噻吩;3-溴甲基-5-氯苯并噻吩

CAS号

1198-51-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴甲基-5-氯苯并噻吩
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_6\text{BrClS}$
- CAS号：1198-51-2
- 分子量 261.57 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： $\geq 98\%$ （或其他指定纯度）
- 杂质：[如已知，列出相关杂质及比例]

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：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：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入可能有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：勿催吐。漱口并立即就医，提供MSDS给医生。

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 HCl SO_x
- 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。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。
- 建议温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ （如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[请补充数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DCM、THF）不溶于水。
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和光照。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：HBr、HCl、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：[请补充数据]
- 刺激性：可能造成皮肤和眼睛中度刺激。
- 生态毒性：对水生生物有毒（需实验数据支持）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 迁移性：可能在水体中沉积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：未列明（需根据实际测试确定）
- 运输名称：环境有害物质，固态，有机，未另列明
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- REACH：需完成注册（如出口欧盟）。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据或类似化合物推断。
- 修订说明：本MSDS基于现有知识编制，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya