

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

5-溴苯并[b]噻吩-3-甲酸安全技术说明书

产品标题

5-溴苯并[B]噻吩-3-甲酸;5-溴苯并噻吩-3-甲酸;5-溴苯并噻吩-3-羧酸

CAS号

7312-24-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴苯并[b]噻吩-3-甲酸
- 化学式 $C_9H_5BrO_2S$
- CAS号: 7312-24-5
- 分子量 257.1 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

- 化学名称: 5-溴苯并[b]噻吩-3-甲酸
- CAS号: 53857-57-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (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
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 对环境有害：类别2
- 危险性说明：
 - H302□吞咽有害
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼睛刺激
 - H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 防范说明：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤
 - P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 - P301+P312□如误吞咽，立即就医
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、二氧化硫）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境防护：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。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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。
 - 保持容器密封。

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：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、二氯甲烷）

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、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、二氧化硫

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒
- 可能对水体环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。

- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规要求：
- 符合《化学品安全管理条例》
- 符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。