

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-04

MSDS标题

5-溴噻吩-2-甲醛安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-噻吩缩醛;5-溴硫代苯-2-甲醛;5-溴噻吩-2-甲醛;5-溴-2-噻吩甲醛

CAS号

4701-17-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴噻吩-2-甲醛
- 化学式 C_5H_3BrOS
- CAS号: 4701-17-1
- 分子量 191.05 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

- 化学成分: 5-溴噻吩-2-甲醛
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、皮肤、吸入): 未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸道致敏：未分类
 - 生殖细胞致突变性：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次暴露）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复暴露）：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
 - 避免吸入粉尘或蒸气。

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、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：穿戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：微弱气味
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 闪点：未明确
- 密度：未明确
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：未明确
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：未明确
- 致癌性：未明确

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒。
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确

- 运输名称：5-溴噻吩-2-甲醛
- 包装类别：未明确
- 运输注意事项：避免高温和剧烈震动。

法规信息

- 法规遵从性：符合化学品管理相关法规（如REACH[]OSHA等）。

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评估风险并采取适当措施。

Xinya