

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-19

MSDS标题

乙酰溴代纤维二糖安全技术说明书

产品标题

乙酰溴代纤维二糖

CAS号

14227-66-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(4-溴苯基)噻吩
- 化学式: $C_{10}H_7BrS$
- CAS号: 40133-22-0
- 分子量: 239.13 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 未反应的溴苯、噻吩衍生物 (需具体分析)

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3，需实验数据支持）

象形图

⚠ （感叹号，表示刺激性）

警示词：警告

危险性说明：

- 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

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、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）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存：密闭容器，避光，存放于阴凉、干燥处。与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：丁腈手套、防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、二氯甲烷），不溶于水。
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ [预估]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：溴化氢、硫化物。

毒理学信息

- 急性毒性：暂无完整数据（建议参考类似溴代芳烃的LD50）
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（需实验支持）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需数据支持）。
- 持久性：潜在生物蓄积性（因含溴和芳香结构）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：刺激性（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规 [REACH] 注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]

- 相关文献数据 (如[Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials])

XiYa