

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

苯并[1,2-b:4,5-b']二噻吩-2,6-二硼酸二(频哪醇)酯安全技术说明书

产品标题

苯并[1,2-B:4,5-B']二噻吩-2,6-二硼酸二(频哪醇)酯;2,6-二(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧硼戊环-2-基)苯并[1,2-B:4,5-B']二噻吩

CAS号

861398-06-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: (3S)-(+)-1-苄基-3-(乙氨基)吡咯烷
- 化学式: C₁₃H₂₀N₂
- CAS号: 169750-99-6
- 分子量: 204.32 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: ≥98% (HPLC)
- 异构体: (3S)-(+) 构型为主
- 杂质: ≤2% (如溶剂残留、副产物等)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激(类别2)、急性毒性(口服/吸入/皮肤接触, 类别4, 需实验确认)。
- 环境危害: 对水生生物可能有毒性(类别3, 需数据支持)。
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H302/H332: 吞咽或吸入有害。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险: 燃烧可能释放有毒氮氧化物、一氧化碳。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触氧化剂、酸类。
- 储存: 密封避光[2-8°C]惰性气体(如氮气)保护, 与强酸分开存放。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准(建议参照吡咯烷衍生物限值)。
- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘时)]。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点: (需实验数据, 预估~250°C)
- 闪点: >100°C(估算)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如乙醇) DCM 微溶于水。
- 旋光度: $[\alpha]D^{20} = +XX^\circ$ (需实测)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/氧化剂。
- 禁配物: 强酸、卤素、过氧化物。
- 分解产物: 高温下可能产生 CO NO_x

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 参考类似结构LD₅₀: 大鼠口服约500 mg/kg)
- 刺激性: 可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
- 长期效应: 无明确数据 (建议视为潜在神经毒性物质)。

生态学资料

- 生物降解性: 可能难降解。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在危害 (需数据支持)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别: III (如适用)。
- 运输标签: 无特殊要求 (建议标注“刺激性”)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核查)。
- 国际法规: 需符合REACH GHS要求。

其他信息

- 参考文献: PubChem|Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期: YYYY-MM-DD

Xiiva