

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 $C_{13}H_{20}N_2$
- 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: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 异构体: (3S)-(+)-构型为主
- 杂质: $\leq 2\%$ (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

Xinya