

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

噻吩[3,2-b]噻吩-2-硼酸(含有数量不等的酸酐)安全技术说明书

产品标题

噻吩[3,2-B]噻吩-2-硼酸

CAS号

160032-40-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-对三联苯硼酸(含有数量不等的酸酐)
- 化学式 $C_{18}H_{15}BO_2$
- CAS号: 663954-31-2
- 分子量 274.13 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

- 主要成分: 2-对三联苯硼酸
- 杂质: 可能含有少量酸酐(具体含量需根据供应商提供的数据)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- 对水环境的危害（急性，类别2）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害、环境危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H318□造成严重眼损伤。
 - H302□吞咽有害。
 - H332□吸入有害。
 - H401□对水生生物有毒。
- 预防措施：
 - P264□操作后彻底清洗皮肤。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
 - P305 + P351 + P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、硼氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 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：避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。在通风良好的地方使用。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、硼氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤 LD_{50} （兔子）待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：低。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另列明的。

- 包装类别II
- 运输注意事项：防止包装破损。避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体数据以实际产品为准。

xinya