

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

MSDS标题

3-(叔丁氧基羰基氧基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3-(叔丁氧基羰基氧基)苯硼酸

CAS号

380430-69-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(叔丁氧基羰基氧基)苯硼酸
- 化学式: $C_{11}H_{15}BO_5$
- CAS号: 380430-69-3
- 分子量: 238.05 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

- 化学名称: 3-(叔丁氧基羰基氧基)苯硼酸
- 含量: $\geq 98\%$ (典型值, 具体以实际产品为准)
- 杂质: 待补充

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2A₁）
- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315₁造成皮肤刺激
 - H319₁造成严重眼刺激
 - H335₁可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
 - P261₁避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264₁操作后彻底清洗皮肤
 - P280₁戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338₁如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，立即就医。
- 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。如症状持续，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、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：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用适当的颗粒物呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）
- pH值：待补充

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：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 经皮 LD_{50} （兔）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无已知数据

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输标签：待补充

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》[GB/T 16483-2008]
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请结合实际情况并遵守当地法规。