

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

4-(反式-3-甲氧基-3-羰基-1-丙烯-1-基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-(反式-3-甲氧基-3-羰基-1-丙烯-1-基)苯硼酸

CAS号

380430-58-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(反式-3-甲氧基-3-羰基-1-丙烯-1-基)苯硼酸
- 化学式 $C_{10}H_{11}BO_4$
- CAS号：380430-58-0
- 分子量 206.00 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸系统有轻微刺激
- GHS标签要素：
 - 象形图：感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激

- H319□造成严重眼睛刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- 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
- 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取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

危险性质描述

- 产品名称：4-(反式-3-甲氧基-3-羰基-1-丙烯-1-基)苯硼酸
- 供应商信息：根据供应商填写
- 紧急联系电话：根据供应商填写

急救措施

- 化学名称：4-(反式-3-甲氧基-3-羰基-1-丙烯-1-基)苯硼酸
- CAS号：根据具体化合物查询
- 纯度：≥95%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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。如有持续刺激，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，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS□

泄露应急处理

- 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

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防措施：防止进入下水道、河流或地下水
- 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，按当地法规处理

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 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
 - 远离火源和氧化剂
 - 保持容器密闭

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护装备：
 - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
 - 防护眼镜或面罩
 - 防护服
 - 呼吸防护（如粉尘浓度高时使用N95口罩）

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：根据实验数据填写
- 沸点：根据实验数据填写
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、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

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口 LD_{50} （大鼠）未明确
 - 经皮 LD_{50} （兔子）未明确
 - 吸入 LC_{50} （大鼠）未明确
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无已知数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有低毒性

- 持久性和降解性：无具体数据
- 生物蓄积性：无具体数据

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

其他信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH/GHS）