

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

4-异丙氧基-3-甲基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-异丙氧基-3-甲基苯硼酸

CAS号

850568-09-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-异丙氧基-3-甲基苯硼酸
- 化学式 $C_{10}H_{15}BO_3$
- CAS号：850568-09-1
- 分子量 194.04 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：4-异丙氧基-3-甲基苯硼酸
- 纯度：≥98%（根据实际产品填写）
- 杂质：待补充（如水分、其他有机杂质等）

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）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 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
 - H302₁吞咽有害
 - H332₁吸入有害
 - 防范说明：
 - 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
 - P337+P313₁如仍觉眼刺激，求医/就诊

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：饮足量温水，催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火

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：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛接触
 - 操作时保持通风良好
 - 使用防爆设备
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
 - 远离火种、热源

- 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

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
- 闪点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 避免接触的条件：高温、明火
- 分解产物：硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50□待补充
- 吸入LC50□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
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在

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: 有机硼化合物
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 防止日晒、雨淋, 避免与氧化剂混运

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REACH/GHS等国际标准

其他信息

- 参考文献: 待补充
- 修订日期: 待补充
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作请遵循当地法规和实际产品特性