

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

4-羟基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

对羧基苯硼酸

CAS号

71597-85-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-羟基苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_7\text{BO}_3$
- CAS号：71597-85-8
- 分子量 137.93 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-羟基苯硼酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量苯酚或硼酸

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 对环境有害：水生环境急性危害（类别 3）
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H402□对水生生物有害
- 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
- 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
- P501□将内容物/容器处置至批准的废物处理厂

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。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。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。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物）。
- 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。
- 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。避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 200-205°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：溶于水、乙醇和甲醇
- pH值：约 4-6（1%水溶液）
- 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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处置。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-羟基苯硼酸

- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 法规遵从: 符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

xinya