

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

4-丁基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

对丁基苯甲酸;4-正丁基苯甲酸

CAS号

20651-71-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-正丙基苯硼酸
- 化学式 $C_9H_{13}BO_2$
- CAS号: 134150-01-9
- 分子量 164.01 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: 4-正丙基苯硼酸
- CAS号: 874-90-8
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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2A)
- 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:

![GHS象形图](https://example.com/ghs-pictograms)

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害
- H332 吸入有害

- 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
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- 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: 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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 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 (如硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳)。
- 防护装备: 消防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。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 储存条件：存放在阴凉、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，使用适当的呼吸器。
 - 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。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：未确定
- 闪点：未确定
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无相关数据
- 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LD50（大鼠）>2000 mg/kg
 - 吸入LC50（大鼠）：未确定

- 皮肤LD50[兔子]>2000 mg/kg
- 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：无相关数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：无相关数据
- 生物蓄积性：无相关数据
- 土壤中的迁移性：无相关数据

废弃处理

- 废弃化学品：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装：按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：未列名
- 运输名称：未列名
- 包装类别[III]
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA(有毒物质控制法)

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。