

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-21

MSDS标题

4-丁基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-丁基苯硼酸

CAS号

186498-24-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苄氧基-2-氟-1-硝基苯
- 化学式 $C_{13}H_{10}FNO_3$
- CAS号：221040-07-9
- 分子量 247.2 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

- 纯物质：
- 含量：≥98%（根据实际纯度调整）
- 杂质：根据实际工艺说明（如溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，根据实验数据分类）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
- （其他根据实验数据补充，如H302吞咽有害）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲燃烧液面）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氟化氢、氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭，存于阴凉干燥处。与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：淡黄色至白色晶体或粉末（根据实际状态调整）

- 熔点/沸点：根据实验数据填写
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。
- 闪点：非易燃（或根据测试数据）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：根据实验数据填写。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据（如兔实验）。
- 长期毒性：无数据（或根据文献补充）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据法规确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：根据实际危害性标注（如刺激性）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》及全球GHS标准。

其他信息

- 参考文献：相关文献或测试报告编号。
- 修订日期[YYYY-MM-DD]