

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

4-溴-2-叔丁基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-溴-2-叔丁基苯酚; 苯酚, 4-溴-2-(1, 1-二甲基乙基)-; 2-叔丁基-4-溴苯酚

CAS号

10323-39-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基) 苯甲醚
- 化学式 $C_{13}H_{19}BO_3$
- CAS号: 171364-79-7
- 分子量 234.10 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

- 纯度: $\geq 97\%$ (典型值, 需提供分析证书)
- 杂质: 可能含微量硼酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃固体 (类别2)
 - 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：（易燃）、（刺激性）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H228 易燃固体
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放硼氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防静电服、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如氮气）保护下使用，避免与氧化剂接触。
- 储存：
- 温度（2-8°C 冷藏）
- 环境：干燥、避光、通风良好的惰性气氛中
- 禁忌：远离火源、强酸/碱

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 呼吸器：粉尘环境下使用N95口罩
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 80-85^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 闪点 $> 110^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 溶解度：易溶于THF \square DCM \square 微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和强氧化剂。
- 危险反应：与强酸/碱反应释放易燃气体（如氢气）。

毒理学信息

- 急性毒性 \square LD50 \square 大鼠，口服 $> 2000 \text{ mg/kg}$ (低急性毒性)。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊

生态学资料

- 水生毒性 \square EC50 \square 藻类 $> 100 \text{ mg/L}$ (低急毒性)。
- 持久性：可生物降解（需进一步数据）。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但建议按4.1类易燃固体运输）。
- 包装：密封铝箔袋+防静电外箱。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- REACH \square 需完成注册（如吨位 > 1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献 \square PubChem CID: 2734983
- 修订日期：[根据实际情况填写]

Xi'ya