

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

4-甲基环己烯-1-基硼酸安全技术说明书

产品标题

4-甲基环己烯-1-硼酸;4-甲基-1-环己烯-1-硼酸

CAS号

850567-92-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲基环己烯-1-基硼酸
- 化学式 $C_7H_{13}BO_2$
- CAS号: 850567-92-9
- 分子量 139.9900 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-甲基环己烯-1-基硼酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 待补充

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1
- 急性毒性（经口）：类别4
- 急性毒性（经皮）：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：危险
 - 危险性说明：
 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - 吞咽有害
 - 吸入有害
 - 对水生生物有毒

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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或微弱气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 不相容物质：氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：硼氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50□待补充
- 经皮LD50□待补充
- 吸入LC50□待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激或灼伤。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

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
- 运输标签：腐蚀性、健康危害

法规信息

- 法规依据:
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国TSCA

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本号: 1.0

xinya