

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

2-(2-甲基-1,3-二氧戊烷-2-基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-(2-甲基-1,3-二氧戊烷-2-基)苯硼酸

CAS号

243140-14-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(2-甲基-1,3-二氧戊烷-2-基)苯硼酸
- 化学式 $C_{10}H_{13}BO_4$
- CAS号：243140-14-9
- 分子量 208.02 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：
- 2-(2-甲基-1,3-二氧戊烷-2-基)苯硼酸：≥98%

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类

- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸道或皮肤致敏：未分类
 - 生殖细胞致突变性：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
 - 吸入危害：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳等）。
- 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。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个体防护设备：
- 呼吸防护：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。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 闪点：未提供
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- 密度：未提供
- pH值：未提供

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：未提供
- 皮肤刺激/腐蚀：未提供
- 眼睛刺激：未提供
- 致敏性：未提供
- 致癌性：未提供

生态学资料

- 生态毒性：未提供
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供
- 迁移性：未提供

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：未提供
- 运输名称：未提供
- 包装类别：未提供
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 版本：1.0