

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

MSDS标题

4-(甲氧甲基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-(甲氧甲基)苯硼酸

CAS号

279262-11-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(甲氧甲基)苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{BO}_3$
- CAS号：279262-11-2
- 分子量 165.99 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别 2）
 - 眼睛刺激（类别 2A）
 - 急性毒性（口服，类别 4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：健康危害、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激

- H319: 造成严重眼睛刺激
- H302: 吞咽有害
- 防范说明:
- P264: 操作后彻底清洗双手
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
- P337+P313: 如眼睛刺激持续，就医

危险性描述

- 产品名称: 4-(甲氧甲基)苯硼酸
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 4-(甲氧甲基)苯硼酸
- CAS号: 93100-52-0
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苯硼酸衍生物

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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。如有刺激或不适，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

泄露应急处理

- 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）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

接触控制

- 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。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护：如操作产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约 120-125°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性:
- 口服 (LD50): 大鼠 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性

运输信息

- 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。
- 包装：使用原包装或合适的密闭容器。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4-(甲氧甲基)苯硼酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 法规符合性：符合REACH□OSHA等法规要求。
- 其他信息：无特殊限制。