

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

3-(二乙基氨甲酰基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

3-(二乙基氨甲酰基)苯硼酸

CAS号

237413-05-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(二乙基氨甲酰基)苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{BN}_3\text{O}_3$
- CAS号：237413-05-7
- 分子量 221.06 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

- 化学名称：3-(二乙基氨甲酰基)苯硼酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别2）。
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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□

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（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 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：用惰性或材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
 - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95或更高等级的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：[请提供具体数据]
- 沸点：[请提供具体数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：[请提供具体数据]
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无已知危险反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠]：[请提供具体数据]
- 经皮LD50[兔子]：[请提供具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不利影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能具有持久性。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 避免直接排放到环境中。

运输信息

- 联合国编号: [请提供具体UN编号]
- 运输名称: 硼酸衍生物
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊标签要求。
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从性:
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 符合REACH/CLP等国际化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期: [请提供最新修订日期]
- 版本号: [请提供版本号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。