

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

4-(异丁基氨甲酰基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-(异丁基氨甲酰基)苯硼酸

CAS号

850568-13-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(异丁基氨甲酰基)苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{BNO}_3$
- CAS号：850568-13-7
- 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

- 主要成分：4-(异丁基氨甲酰基)苯硼酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物。

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2A）
- 特定目标器官毒性-单次接触（类别3）
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

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（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 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。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：

- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 应避免的条件：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：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50: [请填写具体数据]
- 经皮LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 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处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体编号]

- 运输名称: [请填写具体名称]
- 包装类别: III
- 运输标签: 刺激性物质。

法规信息

- 法规符合性: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期: [请填写日期]
- 版本: 1.0