

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-(叔丁基氨甲酰基)苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-(叔丁基氨甲酰基)苯硼酸

CAS号

850568-14-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(叔丁基氨甲酰基)苯硼酸
- 化学式 $C_{11}H_{16}BNO_3$
- CAS号：850568-14-8
- 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

- 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3）。
- 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。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称：4-(叔丁基氨甲酰基)苯硼酸
- 供应商信息：
公司名称：待补充
地址：待补充
电话：待补充
电子邮件：待补充
- 应急电话：待补充

急救措施

- 化学名称：4-(叔丁基氨甲酰基)苯硼酸
- CAS号：待补充
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 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。如有持续刺激，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：干粉、二氧化碳、泡沫或沙土。
- 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。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水源。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作，使用适当的防护设备。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
- 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：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：待补充
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

毒理学信息

- 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：无数据。
- 分解产物：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充。
- 经皮 LD_{50} （兔）待补充。
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输标志：待补充

其他信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

xinya