

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-30

MSDS标题

N-Boc-(R)-噻唑-4-羧酸安全技术说明书

产品标题

N-Boc-(R)-(-)-噻唑-4-羧酸;N-Boc-(R)-噻唑-4-羧酸

CAS号

51077-16-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-(R)-噻唑-4-羧酸
- 化学式 $C_9H_{15}NO_4S$
- CAS号: 51077-16-8
- 分子量 233.28 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 N-Boc-(R)-噻唑-4-羧酸
- CAS号: [填写CAS号]
- 含量: $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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，具有长期持续影响。
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾。
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P271 仅在室外或通风良好处使用。
- P273 避免释放到环境中。

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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 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：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 在通风良好的地方使用。
- 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）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个体防护:
- 呼吸防护: 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。
- 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末
- 熔点: [填写具体数值]
- 沸点: [填写具体数值]
- 溶解度: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如甲醇、乙醇)。
- pH值: 中性

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。
- 避免条件: 高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒性, 但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 慢性毒性: 长期接触可能对呼吸道和皮肤有影响。
- 生态毒性: 对水生生物有毒性。

生态学资料

- 生物降解性: 不易生物降解。
- 生态毒性: 对水生生物有毒性, 避免释放到环境中。

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物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 化学品[N.O.S.]
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从： 符合化学品管理相关法规（如REACH□GHS等）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya