

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

(S)-4-Boc-(3-羟基甲基)吗啉安全技术说明书

产品标题

(S)-4-Boc-(3-羟基甲基)吗啉

CAS号

714971-28-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-4-Boc-(3-羟基甲基)吗啉
- 化学式 $C_{10}H_{19}NO_4$
- CAS号: 714971-28-5
- 分子量 217.265 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: (S)-4-Boc-(3-羟基甲基)吗啉
- 纯度: $\geq 98\%$
- 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：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 物理危害：无显著物理危害。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315: 可能引起皮肤刺激。
 - H319: 可能引起严重眼睛刺激。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
 - H411: 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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、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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止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，并置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸器。
- 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：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷），微溶于水。
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：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、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} 大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮 LD_{50} 兔子 >2000 mg/kg
- 吸入 LC_{50} 大鼠 >5 mg/L
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性 LC_{50} 鱼类 >10 mg/L
- 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。
- 建议交由专业化学品处理公司处理。
- 不要直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 化学品, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规:
- 符合REACH法规要求。
- 未列入GHS危险化学品清单。
- 中国法规:
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: [填写最新修订日期]
- 版本: [填写版本号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估化学品的风险并采取适当措施。