

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

5-(Boc-氨基)-2-氯苯甲酸安全技术说明书

产品标题

5-(Boc-氨基)-2-氯苯甲酸

CAS号

503555-96-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 5-(Boc-氨基)-2-氯苯甲酸
- 化学式 $C_{12}H_{14}ClNO_4$
- CAS号: 503555-96-2
- 分子量 271.70 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: 5-(Boc-氨基)-2-氯苯甲酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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)

- 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

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。如症状持续, 立即就医。
- 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: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应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或水体。
- 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, 并按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘, 避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离不相容物质 (如强氧化剂)。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备:
- 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：白色至淡黄色粉末
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ （大鼠）
- 经皮 $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ （兔子）
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 5-(Boc-氨基)-2-氯苯甲酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射和高温, 保持容器密封。

法规信息

- 法规遵从: 符合REACH/OSHA等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写修订日期]
- 版本: [填写版本号]

xinya