

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

N-[1-(S)-乙氧羰基-3-苯丙基]-L-丙氨酸-N-羧基酐安全技术说明书

产品标题

N-[1-乙氧羰基-3-苯丙基]-L-丙氨酸-N-羧基酐

CAS号

84793-24-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 Boc-(R)-3-氨基-4-(2,4-二氯苯基)丁酸
- 化学式 C₁₅H₁₉Cl₂NO₄
- CAS号: 269396-53-4
- 分子量 348.23 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

- 纯度: ≥95% (或根据实际数据)
- 杂质: 未明确的其他有机副产物 (如Boc脱保护产物)。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入或摄入可能有害（急性毒性，类别4）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。

象形图：⚠️（警告）

警示词：警告

主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
 - 密封保存于2-8°C干燥环境中。
 - 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：根据实际数据补充（如~150°C）。
- 沸点：不适用（可能分解）。
- 溶解度：溶于有机溶剂（如DMSO、DMF）微溶于水。
- pH值：中性（水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸/碱。
- 危险分解产物：氯化氢、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀（大鼠，口服）]预计>500 mg/kg（数据缺乏，按类似物估算）。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激试验阳性。
- 长期毒性：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒性（EC₅₀/LC₅₀待测定）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 包装类别[III]（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规[REACH]注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：根据实际研究补充。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

XiYiYa