

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

N-叔丁氧羰基-N'-(2-氯苄氧羰基)-L-赖氨酸安全技术说明书

产品标题

N-叔丁氧羰基-N'-(2-氯苄氧羰基)-L-赖氨酸

CAS号

54613-99-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氯-8-苯基辛烷
- 化学式: C₁₀H₁₇Cl
- CAS号: 61440-32-2
- 分子量: 224.78 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: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量氯化副产物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对环境有害（长期水生危害）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢(HCl)、苯衍生物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 大泄漏：围堵泄漏区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规使用）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ (估算)
- 闪点 $> 110^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\sim 0.98 \text{ g/cm}^3$ (25°C)
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险分解产物 HCl CO

毒理学信息

- 急性毒性 LD50(大鼠经口) 预计 $> 2000 \text{ mg/kg}$ (低急性毒性)
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 眼刺激：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 水生毒性 EC50(藻类) $> 100 \text{ mg/L}$ (预测)
- 持久性：可能因苯环结构而具有潜在生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别 III(如适用)

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》及欧盟REACH法规（非SVHC物质）。

其他信息

- 参考文献 PubChem, ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]