

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

N-叔丁氧羰基-L-酪氨酸安全技术说明书

产品标题

BOC-L-酪氨酸乙酯;N-Boc-L-酪氨酸

CAS号

3978-80-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁氧羰基-L-谷氨酸5环己脂
- 化学式 $C_{16}H_{27}NO_6$
- CAS号: 73821-97-3
- 分子量 329.39 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: 叔丁氧羰基-L-谷氨酸5环己脂
- 纯度: $\geq 95\%$ (请参考供应商提供的具体数据)

危险性质描述

- GHS分类: 未明确分类, 需根据实验数据确定
- 危险性说明: 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性

- 预防措施：避免吸入、接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护装备

急救措施

- 吸入：立即移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如有不适，就医
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：不要催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）
- 防护措施：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
- 环境措施：防止进入下水道或水体
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附，收集后妥善处理

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备
- 个体防护：佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：请参考供应商提供的具体数据
- 沸点：请参考供应商提供的具体数据
- 溶解性：溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂

- 危险反应：无已知危险反应

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据，需进一步研究
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据，需进一步研究
- 环境行为：避免释放到环境中

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品处理公司处置

运输信息

- 运输名称：非危险化学品（根据具体法规确定）
- UN编号：无
- 包装类别：III

法规信息

- 法规信息：符合化学品管理相关法规

其他信息

- 参考文献：请参考供应商提供的技术资料
- 修订日期：请填写最新修订日期