

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

N-苄氧羰基-L-脯氨酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

N-羰基苄氧基-L-脯氨酸叔丁酯;N-苄氧羰基-L-脯氨酸叔丁酯

CAS号

16881-39-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-苄氧羰基-L-脯氨酸叔丁酯
- 化学式 $C_{17}H_{23}NO_4$
- CAS号: 16881-39-3
- 分子量 305.37 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 $\geq 98\%$ HPLC
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如DMF, 乙酸乙酯等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品 (根据常规评估, 具体需以实验数据为准)

- 象形图：无
- 警示词：无
- 危险性说明：可能引起眼睛或皮肤轻微刺激。
- 其他危害：无已知环境危害。

急救措施

- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防护服。
- 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，避免接触眼睛和皮肤。
- 储存：
 - 温度[2-8°C]冷藏)
- 条件：密闭、避光、干燥。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 眼睛：化学护目镜
- 其他：实验服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点[~80-85°C]
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：溶于有机溶剂（如DMSO[甲醇]），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强酸、强碱、高温。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD₅₀无明确数据，类似化合物经口大鼠LD₅₀ >2000 mg/kg]
- 刺激性：可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制化学品
- 包装类别[III][如适用]

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和OSHA标准。

其他信息

- 参考文献：供应商数据[PubChem等]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

编制部门：[公司/机构名称]
更新日期：[日期]