

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-14

MSDS标题

N-苄氧羰基-D-天冬氨酸-4-叔丁酯安全技术说明书

产品标题

苄氧羰基-D-天冬氨酸叔丁酯; N-苄氧羰基-D-天冬氨酸-4-叔丁酯

CAS号

112883-39-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁氧羰基-L-脯氨酸
- 化学式: $C_{10}H_{17}NO_4$
- CAS号: 15761-39-4
- 分子量: 215.25 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

- 化学品名称: 叔丁氧羰基-L-脯氨酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据，未发现明显的健康或环境危害）。
- 潜在危害：
- 可能对眼睛、皮肤或呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐，就医。

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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入适当的容器中处理。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个人防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 必要时佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~80-85°C
- 沸点：无数据

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇），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。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，但一般认为低毒。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：无明确数据，但应避免释放到环境中。
- 生物降解性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：叔丁氧羰基-L-脯氨酸
- UN编号：非危险品
- 包装类别：无特殊要求
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和处理。