

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-09

MSDS标题

N-Boc-L-天冬氨酸4-叔-丁酯二环己基铵盐安全技术说明书

产品标题

N-Boc-L-天冬氨酸4-叔-丁酯二环己基铵盐

CAS号

1913-12-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-L-天冬氨酸4-叔-丁酯二环己基铵盐
- 化学式 $C_{13}H_{23}NO_6 \cdot C_{12}H_{23}N$
- CAS号: 1913-12-8
- 分子量 470.64 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

皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。

眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。

吸入

- 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

食入

- 切勿催吐，立即就医，并提供MSDS给医生。

危险性质描述

成分名称	CAS号	含量 (%)
N-Boc-L-天冬氨酸4-叔-丁酯二环己基铵盐	[CAS号]	≥98%
杂质 (如溶剂残留)	-	≤2%

急救措施

- 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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员应佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

消防措施

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 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，按危险废物处置。

泄露应急处理

操作注意事项

- 在通风良好的条件下操作，避免粉尘形成。
- 避免与皮肤、眼睛接触。

储存条件

- 密封，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。
- 温度：2-8℃（长期储存建议冷藏）。

处理和储存

- 工程控制：局部排风或密闭操作。
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴实验服和化学防护手套（如丁腈橡胶）。

接触控制

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~150-160℃（分解）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO、DMF），微溶于水。

- pH值：中性（水溶液）。

理化特性

- 稳定性：在正常条件下稳定，避免高温和强酸/碱。
- 避免接触的条件：强氧化剂、高温。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生CO和NO_x。

稳定性和反应活性

- 急性毒性[LD50]无可数据（建议视为有害）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。

毒理学信息

- 水生毒性：可能对藻类和水生无脊椎动物有毒。
- 持久性：可生物降解性未知，避免释放至环境中。

生态学资料

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

废弃处理

- UN编号：非危险品（通常）。
- 运输名称：有机固体，未另列明的。
- 包装类别[III]如适用）。

运输信息

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

法规信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性。

其他信息

审核人：[姓名]

xinya