

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-23

MSDS标题

反式-N-Boc-4-氰基-L-脯氨酸甲酯安全技术说明书

产品标题

反式-N-Boc-4-氰基-L-脯氨酸甲酯

CAS号

194163-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：反式-N-Boc-4-氰基-L-脯氨酸甲酯
- 化学式 $C_{12}H_{18}N_2O_4$
- CAS号：194163-91-2
- 分子量 254.29 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

- 化学名称：反式-N-Boc-4-氰基-L-脯氨酸甲酯
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量：[纯度或浓度]
- 杂质：[列出已知杂质及其含量]

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：[根据实验数据填写]
- 皮肤腐蚀/刺激：[根据实验数据填写]
- 严重眼损伤/眼刺激：[根据实验数据填写]
- 呼吸或皮肤过敏：[根据实验数据填写]
- 致癌性：[根据实验数据填写]
- 生殖毒性：[根据实验数据填写]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：[根据实验数据填写]
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：[根据实验数据填写]
- 对水环境的危害：[根据实验数据填写]

- GHS标签要素:

- 象形图：[根据分类填写]
- 信号词：[根据分类填写]
- 危险性说明：[根据分类填写]
- 防范说明：[根据分类填写]

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并携带化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：[固体/液体/粉末，颜色]
- 气味：[描述气味]
- pH值：[如适用]
- 熔点/凝固点：[填写具体数值]
- 沸点：[填写具体数值]
- 闪点：[填写具体数值]
- 爆炸极限：[填写具体数值]
- 蒸气压：[填写具体数值]
- 密度：[填写具体数值]
- 溶解性：[在水或其他溶剂中的溶解性]

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：[稳定/不稳定]
- 危险反应：[可能发生的危险反应]
- 应避免的条件：[如高温、光照、潮湿等]
- 不相容物质：[列出不相容物质]
- 分解产物：[列出可能的分解产物]

毒理学信息

- 急性毒性：[LD50/LC50值]
- 皮肤刺激/腐蚀：[实验数据]
- 眼睛刺激/腐蚀：[实验数据]
- 呼吸或皮肤过敏：[实验数据]
- 致癌性：[实验数据]
- 生殖毒性：[实验数据]
- 特异性靶器官毒性：[实验数据]
- 其他毒性信息：[如长期暴露的影响]

生态学资料

- 生态毒性：[对水生生物、土壤生物等的毒性]
- 持久性和降解性：[在环境中的持久性和降解性]
- 生物蓄积性：[在生物体内的蓄积潜力]
- 其他生态影响：[如对臭氧层的影响]

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装：按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：[填写具体编号]
- 联合国正确运输名称：[填写正确名称]
- 运输危险类别：[填写类别]
- 包装组：[填写包装组]
- 海洋污染物：[是/否]
- 特殊运输要求：[如温度控制、通风等]

法规信息

- 国际法规：[如REACH[GHS等]
- 国内法规：[如中国化学品管理法规]
- 其他法规：[如行业标准]

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 参考文献：[列出参考的文献或数据来源]
- 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。