

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

MSDS标题

(2R,4S)-1-叔丁基-2-甲基-4-氨基吡咯烷-1,2-二甲酸酯安全技术说明书

产品标题

(2R,4S)-1-叔丁基-2-甲基-4-氨基吡咯烷-1,2-二甲酸酯

CAS号

254881-77-1

化学品及企业标识

- 化学品名称[(2R,4S)-1-叔丁基-2-甲基-4-氨基吡咯烷-1,2-二甲酸酯]
- 化学式[C₁₁H₂₀N₂O₄]
- CAS号: 254881-77-1
- 分子量[244.2900 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

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤过敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次或重复接触）：未分类
 - 对水生环境的危害：未分类

- 危险性说明：目前尚无明确的危险性数据，但应避免直接接触皮肤、眼睛或吸入粉尘。

危险性描述

- 产品名称: (2R,4S)-1-叔丁基2-甲基4-氨基吡咯烷-1,2-二甲酸酯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 实验室化学品，用于有机合成中间体。
- 限制用途: 仅限研究或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称: (2R,4S)-1-叔丁基2-甲基4-氨基吡咯烷-1,2-二甲酸酯
- 纯度: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入: 不要催吐，立即就医并提供MSDS。

泄露应急处理

- 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。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作，避免直接接触皮肤和眼睛。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩或更高防护级别。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[需根据实验数据填写]
- 沸点：[需根据实验数据填写]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙腈），微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱或高温。

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：目前无明确数据，建议按有毒化学品处理。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：目前无明确数据，建议避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：密封包装，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规信息：符合化学品管理相关法规（如REACH/TSCA等）。

xinya