

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-29

MSDS标题

吡咯烷乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

吡咯烷乙酸乙酯

CAS号

22041-19-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：(1S,3S)-N-BOC-1-氨基环戊烷-3-羧酸甲酯
- 化学式：C₁₂H₂₁NO₄
- CAS号：329910-39-6
- 分子量：243.3 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

- 主要成分：(1S,3S)-N-BOC-1-氨基环戊烷-3-羧酸甲酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害: 对水生生物可能有毒性。

- 危险性符号:

- 刺激性[Xi]

- 危险性说明:

- H315造成皮肤刺激。
- H319造成严重眼刺激。
- H335可能引起呼吸道刺激。

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, 并提供化学品标签或安全数据表。

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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并将其放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项:

- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 在通风良好的地方操作。

- 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 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。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：约XXX°C (请根据实际数据填写)
- 沸点：约XXX°C (请根据实际数据填写)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙醚）
- 密度：约XXX g/cm³ (请根据实际数据填写)

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 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。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD50 > 2000 mg/kg (大鼠)
 - 经皮 LD50 > 2000 mg/kg (兔子)
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻微刺激。
 - 眼睛：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

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废弃物处理公司处理。
- 注意事项：不要将未稀释或大量化学品直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（根据具体情况填写）
- 运输名称：(1S,3S)-N-BOC-1-氨基环戊烷-3-羧酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。