

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

2-氨基-1-苄基-4,5-二甲基-1H-吡咯-3-羧酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

2-氨基-1-苄基-4,5-二甲基-1H-吡咯-3-羧酸叔丁酯

CAS号

100066-79-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-1-苄基-4,5-二甲基-1H-吡咯-3-羧酸叔丁酯
- 化学式 $C_{18}H_{24}N_2O_2$
- CAS号: 100066-79-3
- 分子量 300.4 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: 2-氨基-1-苄基-4,5-二甲基-1H-吡咯-3-羧酸叔丁酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含微量溶剂残留或其他副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤刺激、眼睛刺激或呼吸道刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 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。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

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。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点[XXX°C]（请根据实际数据填写）
- 沸点[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（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱、氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[XXX mg/kg]（实验动物数据）
- 经皮LD50[XXX mg/kg]（实验动物数据）
- 吸入LC50[XXX mg/m³]（实验动物数据）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 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：
- 对水生生物有毒性，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：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废弃物处理公司处理。
- 避免直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（根据实际分类）
- 运输名称：2-氨基-1-苄基-4,5-二甲基-1H-吡咯-3-羧酸叔丁酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》要求。
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 版本：1.0
- 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操作。