

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

N-(叔丁氧羰基)对甲苯磺酰胺安全技术说明书

### 产品标题

N-(叔丁氧基羰基)-对甲苯磺

### CAS号

18303-04-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 L-丙氨酸苯甲酯盐酸盐
- 化学式  $C_{10}H_{13}NO_2 \cdot HCl$
- CAS号: 5557-83-5
- 分子量  $215.68 \text{ g/mol}$
- 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: L-丙氨酸苯甲酯盐酸盐
- CAS号: 17182-49-1
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能包括未反应的原料或副产物)

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 呼吸道刺激 (类别 3)

### - GHS标签要素:

- 象形图: 感叹号
- 信号词: 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

### - 预防措施:

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾

- P264: 操作后彻底清洗

- P271: 仅在室外或通风良好处使用

- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

### - 应急措施:

- P302+P352: 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗

- P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗

- P312: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至新鲜空气处, 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, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 消防员防护装备: 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物, 避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护设备。
- 在通风良好的区域使用。
- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。
- 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：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手部防护：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：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约180-185°C (分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约4-5 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 (大鼠): LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮 (兔子): LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。

- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，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》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。