

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

(1R,3S)-N-叔丁氧羰基-1-氨基环戊烷-3-甲酸安全技术说明书

### 产品标题

(1S,3R)-3-叔丁氧羰基氨基环戊烷甲酸;(1R,3S)-N-叔丁氧羰基-1-氨基环戊烷-3-甲酸

### CAS号

261165-05-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(1R,3R)-N-BOC-1-氨基环戊烷-3-甲酸
- 化学式[C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>
- CAS号: 489446-85-7
- 分子量[229.2700 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: (1R,3R)-N-BOC-1-氨基环戊烷-3-甲酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如二氯甲烷、乙酸乙酯等)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素:
  - 象形图：[刺激性象形图]
  - 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
- 防范说明：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - 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

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或皮疹，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：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（如一氧化碳、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、防护眼镜和口罩。
- 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、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如产生粉尘，佩戴N95口罩或更高等级的呼吸器。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）
- pH值：中性

## 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、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、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 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。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：无明确数据，建议避免释放到环境中。
- 生物降解性：无明确数据
- 潜在环境影响：可能对水生生物有害

## 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处理公司处理。
- 废弃注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

## 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 化学品, 固体[N.O.S.]
- 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

- 法规符合性: 符合REACH[OSHA]等法规要求。
- 其他信息: 无特殊限制

## 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采取适当的安全措施。