

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-18

### MSDS标题

4-羟甲基-2-硝基苯乙酸甲酯醚安全技术说明书

### 产品标题

2-[4-(羟甲基)-2-硝基苯氧基]乙酸甲酯

### CAS号

308815-81-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(R)-(+)-1-(对甲苯基)乙胺
- 化学式[C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N
- CAS号: 4187-38-6
- 分子量[135.21 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:
  - 健康危害: 刺激性(皮肤和眼睛)
  - 环境危害: 对水生生物有毒
- 信号词: 警告
- 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
  - H411: 对水生生物有毒, 具有长期持续影响

## 危险性质描述

- 产品名称: (R)-(+)-1-(对甲苯基)乙胺
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体、手性试剂等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品或药品直接生产。

## 急救措施

- 化学名称: (R)-(+)-1-(对甲苯基)乙胺
- CAS号: 3886-69-9
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量对甲苯基乙胺异构体或其他有机杂质。

## 消防措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适, 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。

## 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)。
- 消防员防护: 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。
- 泄漏处理:
  - 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收, 收集于密闭容器中。
  - 大量泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业处理机构。
- 环境注意事项: 防止进入下水道、河流或土壤。

## 接触控制

- 操作注意事项:
  - 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或雾滴。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 使用防爆设备。
- 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, 避免与氧化剂接触。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 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。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：无数据
- 密度：0.95 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 闪点：约90°C
- 爆炸极限：无数据

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：无数据
- 经皮LD50(兔子)：无数据
- 吸入LC50(大鼠)：无数据
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水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

## 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机构处理。
- 不要直接排入下水道或环境中。

## 法规信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 有机胺类化合物
- 包装类别: III
- 运输标签: 刺激性物质
- 特殊运输要求: 保持容器密闭，避免高温和阳光直射。

## 其他信息

- 法规信息:
- 符合《化学品分类和标签规范》(GB 30000系列)
- 符合REACH法规 (欧盟)
- 符合TSCA (美国)

Xinya