

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-21

### MSDS标题

(S)-(+)-4-硝基-7-(3-氨基吡咯烷-1-基)苯并咪唑安全技术说明书

### 产品标题

(S)-(+)-4-硝基-7-(3-氨基吡咯烷-1-基)苯并咪唑

### CAS号

143112-52-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(4-硝基苯甲基)-3-对甲苯三氮烯
- 化学式  $C_{14}H_{14}N_4O_2$
- CAS号：60259-80-5
- 分子量  $270.29 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：1-(4-硝基苯甲基)-3-对甲苯三氮烯
- 纯度：≥98%（根据实际数据填写）
- 杂质：未明确（需根据实际检测结果补充）

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
- 皮肤刺激性：可能引起刺激
- 眼睛刺激性：可能引起严重刺激
- 环境危害：对水生生物有毒
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H410 对水生生物毒性极大，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。如呼吸困难，给予吸氧。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皮肤至少15分钟。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。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全身防护服。

## 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：避免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，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的区域操作。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 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。

## 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：佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：固体（颜色待补充）
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

## 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。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 $LD_{50}$ （大鼠）待补充
- 皮肤 $LD_{50}$ （兔子）待补充
- 吸入 $LC_{50}$ （大鼠）待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未分类。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。
- 污染包装：清洗后回收或按危险废物处理。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：1-(4-硝基苯甲基)-3-对甲苯三氮烯

- 包装类别 III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

## 法规信息

- 法规依据：
- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000 系列）。
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

## 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评估风险并采取适当措施。

Xinya