

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

DL-2-氨基软木酸安全技术说明书

### 产品标题

(2R)-2-氨基辛二酸

### CAS号

3054-07-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-硝基-3-(三氟甲氧基) 苯
- 化学式: C7H4F3NO3
- CAS号: 2995-45-1
- 分子量: 207.11 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: 1-硝基-3-(三氟甲氧基) 苯 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/吸入/皮肤): 可能有害 (类别4或5, 视具体数据)

- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 环境危害：可能对水生生物有害（长期或短期）
- 信号词：警告[W]arning[]
- 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]
  - H411[对水生生物有毒并具有长期持续影响]

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如NO<sub>x</sub>[HF][CO]
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集并置于密闭容器
- 大泄漏：隔离污染区，联系专业处理机构

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免吸入蒸气或接触皮肤
- 储存：密闭、避光、干燥、阴凉处存放，远离氧化剂

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度较高）
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼睛防护：化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（视纯度）

- 熔点 $\sim$ XX °C(需实验数据)
- 沸点 $\sim$ XX °C(需实验数据)
- 闪点 $\sim$ XX °C(可燃性评估)
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火
- 分解产物 $\text{NO}_x\text{HF}\text{CO}$

## 毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD<sub>50</sub> $\sim$ XXX mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 慢性毒性：长期接触可能影响肝肾功能（需进一步研究）

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性：可能对鱼类、藻类有害(EC<sub>50</sub>需测试)

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理

## 运输信息

- UN编号：未列明（需进一步确认）
- 运输名称：硝基芳香族化合物
- 包装类别III低危险性

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有）
- 国际法规：符合REACH/GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性

xiya