

## 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  $\text{C}_7\text{H}_4\text{F}_3\text{NO}_3$
- CAS号：2995-45-1
- 分子量  $207.11 \text{ g/mol}$
- 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-硝基-3-(三氟甲氧基)苯 ( $\geq 98\%$ )
- 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[Warning]
- 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~XX °C(需实验数据)
- 沸点~XX °C(需实验数据)
- 闪点~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: NOx, HF, CO

## 毒理学信息

- 急性毒性 (需实验数据):
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>~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

Xinya