

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

### MSDS标题

9, 10-二氨基菲安全技术说明书

### 产品标题

9, 10-菲二胺



### CAS号

53348-04-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(2,4-二硝基苯基)-6-氨基己酸
- 化学式  $C_{12}H_{15}N_3O_6$
- CAS号: 10466-72-5
- 分子量  $297.27 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 急性毒性（口服/皮肤）: 类别4（推测）
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/刺激: 类别1
  - 致突变性: 类别2（疑似）
  - 象形图:  （警告）、 （眼刺激）
  - 信号词: 警告
  - 主要危害:
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 吸入或摄入可能导致轻微毒性。
- 含硝基基团，高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物）。

## 危险性质描述

- 产品名称：N-(2,4-二硝基苯基)-6-氨基己酸
- 别名：2,4-二硝基苯基-6-氨基己酸衍生物
- CAS号：请根据实际化合物补充（示例：假设为123-45-6）
- 分子式： $C_{12}H_{15}N_3O_6$
- 分子量：297.27 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学有限公司
- 应急电话：+86-XXX-XXXXXXX

## 急救措施

- 纯度：≥98%（或根据实际批次）
- 杂质：未反应的2,4-二硝基氯苯、6-氨基己酸（需具体分析）

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直冲燃烧物）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
  1. 用惰性材料（如砂土）吸附，收集至密闭容器。
  2. 避免扬尘，用湿布擦拭残留物。
  3. 污染区域用肥皂水清洗，废水按危险废物处理。

## 接触控制

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。

- 使用防爆电器设备。
- 储存：
  - 密封保存于阴凉、干燥、避光处，远离氧化剂和热源。
  - 温度建议[2-8°C]（如需长期稳定储存）。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
  - 手部：丁腈手套。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：黄色至橙色结晶或粉末
- 熔点：约150-160°C[需实测]
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF[DMSO等有机溶剂]。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱和高温。

## 毒理学信息

- 急性毒性（推测数据）：
  - LD50[大鼠，口服]>500 mg/kg[需实验验证]。
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起红斑。
  - 眼睛：严重刺激风险。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒性（需测试）。

## 废弃处理

- 废弃分类：危险废物（含硝基化合物）。
- 处置方法：交由专业危废处理公司焚烧处理。

## 运输信息

- UN编号：未明确（需根据实际法规判定）。
- 运输名称：硝基衍生物，固体，毒性，未另列明的。
- 包装类别：III[低毒性]。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如出口需补充）。

## 其他信息

- 参考文献：
- 《危险化学品安全技术全书》
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS模板

xinya