

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-06

### MSDS标题

1-萘氧基乙酸安全技术说明书

### 产品标题

2-(1-萘氧基)乙酸;2-萘-1-氧基乙酸

### CAS号

2976-75-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 9,10-二氨基菲
- 化学式  $C_{14}H_{12}N_2$
- CAS号: 53348-04-2
- 分子量  $208.26 \text{ g/mol}$
- 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:
  - 健康危害: 可能致癌[GHS类别1B或2, 需根据实验数据确认), 皮肤致敏(类别1B)
  - 环境危害: 对水生生物有毒(类别2/3)。
- 象形图:  (警告)、 (健康危害)、 (环境危害)。
- 警示词: 警告或危险(根据实际分类)。
- 主要危害:
  - 吸入或皮肤接触可能导致过敏反应。
  - 长期暴露可能致癌(需参考IARC/NTP数据)。

## 危险性质描述

- 化学品名称： 9,10-二氨基菲
- 同义名称[] 9,10-Diaminophenanthrene; Phenanthrene-9,10-diamine
- CAS号： [需根据实际产品补充]
- 分子式[]  $C_{14}H_{12}N_2$
- 分子量[] 208.26 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：
- 地址：
- 应急电话：

## 急救措施

- 纯物质：
- 纯度：  $\geq 98\%$ （典型值，需供应商确认）。
- 杂质： 可能含微量未反应前体或溶剂残留。

## 消防措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 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15分钟，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

## 处理和储存

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如硅藻土）吸附后置于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存： 避光、密封保存于干燥阴凉处，远离氧化剂。

## 理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（参考芳香胺类限值，如0.1 mg/m<sup>3</sup>）
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95或更高等级口罩。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防渗透实验服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：浅黄色至棕色粉末/晶体。
- 熔点：~250°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇（DMF）
- 稳定性：对光敏感，需避光保存。

## 毒理学信息

- 避免条件：强氧化剂、高温、光照。
- 危险分解产物：燃烧时产生CO、NO<sub>x</sub>

## 生态学资料

- 急性毒性：（需实验数据，参考类似物如苯二胺）
- 大鼠LD50（口服）：可能>500 mg/kg
- 慢性毒性：可能致DNA损伤（需Ames试验数据）。
- 致癌性：潜在致癌物（IARC/NTP未明确列名，但结构类似多环芳胺）。

## 废弃处理

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有毒性（EC50 ~1-10 mg/L）

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（代码需符合本地法规）。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：可能列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：REACH注册号需补充。

XiYiYa