

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

5-硝基-[1, 1'-联苯]-2-胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-硝基-[1, 1'-联苯]-2-胺
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- CAS号: 29608-75-1
- 分子量: 214.22 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: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/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2A
- 致癌性: 未分类 (需进一步数据)
- 象形图:  (警告)
- 信号词: 警告
- 危害声明:
  - H302: 吞咽有害
  - H315: 造成皮肤刺激
  - H319: 造成严重眼刺激

## 危险性质描述

- 产品名称: 5-硝基-[1, 1'-联苯]-2-胺
- CAS号: [需补充]
- 分子式: C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- 分子量: 214.22 g/mol
- 供应商信息: [供应商名称/地址/应急电话]
- 用途: 有机合成中间体, 研究用途。

## 急救措施

- 纯度: ≥98% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量硝基苯类副产物 (需根据实际工艺补充)。

## 消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 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、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物[NO<sub>x</sub>]和苯胺类气体。
- 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。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。避免扬尘。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 避光、密封保存于干燥处, 远离氧化剂和酸类。

## 理化特性

- 职业接触限值: 无特定标准 (建议参照硝基苯类限值)。
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸器[N95]防粉尘)

- 手套: 丁腈橡胶
- 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: ~150-155°C (预测值)
- 沸点: 分解 (需实验数据)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇, DMF)

## 毒理学信息

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 禁配物: 强酸、强氧化剂。
- 分解产物: NO<sub>x</sub>, CO, 苯胺衍生物。

## 生态学资料

- 急性毒性:
- 大鼠LD<sub>50</sub> (口服): 预估500-1000 mg/kg (类似硝基苯胺类)。
- 刺激性: 皮肤/眼刺激试验阳性 (体外数据)。
- 致突变性: Ames试验阴性 (需验证)。

## 废弃处理

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性, EC<sub>50</sub> > 10 mg/L。
- 降解性: 不易生物降解。

## 运输信息

- 方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

## 法规信息

- UN编号: 未明确 (需根据实际测试)。
- 包装类别: III (低毒性固体)。

## 其他信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (如符合分类标准)。
- 欧盟法规: REACH注册号 (如适用)。

Xiya