



修订日期：02/23/2011

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：4-(Phenylazo)phenol  
TCI产品编码：P0149  
公司：梯希爱（上海）化成工业发展有限公司  
地址：上海化学工业区普工路96号  
部门：营业部  
电话号码：021-67121386  
传真号码：021-67121385  
e-mail：sales@tcishanghai.com.cn  
修改号码：1

## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害 未分类

### 健康危害

急性毒性（经口） 第4级

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

### 环境危害

未分类

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



#### 信号词

警告

#### 危险描述

吞咽有害。  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

#### 防范说明

##### [预防]

使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

##### [急救措施]

食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续冲洗。

眼睛接触：求医/就诊

皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激：求医/就诊。

脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

##### [废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 3. 成分/组成信息

### 单一物质/混合物

单一物质

### 3. 成分/组成信息

化学名(中文名): 4-(苯偶氮)苯酚  
百分比: >95.0%(T)  
CAS编码: 1689-82-3  
俗名: 4-Hydroxyazobenzene, Solvent Yellow 7  
分子式:  $C_{12}H_{10}N_2O$

### 4. 急救措施

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适请求医/就诊。  
皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。  
眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激: 求医/就诊。  
食入: 若感不适, 呼叫解毒中心/医生。漱口。  
紧急救助者的防护: 救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

### 5. 消防措施

合适的灭火剂: 干粉, 泡沫, 雾状水, 二氧化碳  
特殊危险性: 小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。  
特定方法: 从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。  
消防员的特殊防护用具: 灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

### 6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具, 紧急措施: 使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。  
环保措施: 防止进入下水道。  
控制和清洗的方法和材料: 清扫收集粉尘, 封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

### 7. 操作处置与储存

#### 处理

技术措施: 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。  
注意事项: 如果粉尘或浮质产生, 使用局部排气。  
操作处置注意事项: 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

#### 贮存

储存条件: 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。  
远离不相容的材料比如氧化剂存放。  
包装材料: 依据法律。

### 8. 接触控制和个体防护

工程控制: 尽可能安装封闭体系或局部排风系统, 操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。  
个人防护用品  
呼吸系统防护: 防尘面具。依据当地和政府法规。  
手部防护: 防护手套。  
眼睛防护: 安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。  
皮肤和身体防护: 防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 外形 (20°C): | 固体                                            |
| 外观:        | 晶体-粉末                                         |
| 颜色:        | 黄红色-深黄红色                                      |
| 气味:        | 无资料                                           |
| pH:        | 无数据资料                                         |
| 熔点:        | 153 °C                                        |
| 沸点/沸程      | 230 °C/2.7kPa                                 |
| 闪点:        | 无资料                                           |
| 爆炸特性       |                                               |
| 爆炸下限:      | 无资料                                           |
| 爆炸上限:      | 无资料                                           |
| 密度:        | 无资料                                           |
| 溶解度:       | 易溶于: 酒精 醚<br>溶于: 苯 丙酮<br>不溶于: 水 (90mg/L 20°C) |
| log水分配系数 = | 3.6                                           |

## 10. 稳定性和反应性

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 稳定性:     | 一般情况下稳定。                            |
| 反应性:     | 未报道特殊反应性。                           |
| 须避免接触的物质 | 氧化剂, 强碱                             |
| 危险的分解产物: | 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) |

## 11. 毒理学信息

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 急性毒性:       | orl-mus LD50:800 mg/kg<br>ipr-mus LD50:75 mg/kg |
| 对皮肤腐蚀或刺激:   | 无资料                                             |
| 对眼睛严重损害或刺激: | 无资料                                             |
| 生殖细胞变异原性:   | 无资料                                             |
| 致癌性:        |                                                 |
| IARC =      | 3 (无法对人类的致癌性进行分类)。                              |
| NTP =       | 无资料                                             |
| 生殖毒性:       | 无资料                                             |
| RTECS 号码:   | SM8300000                                       |

## 12. 生态学信息

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| 生态毒性:                             |                        |
| 鱼类:                               | 无资料                    |
| 甲壳类:                              | 无资料                    |
| 藻类:                               | 无资料                    |
| 残留性 / 降解性:                        | 无资料                    |
| 潜在生物累积 (BCF):                     | 10                     |
| 土壤中移动性                            |                        |
| log水分配系数:                         | 3.6                    |
| 土壤吸收系数 (Koc):                     | 3200                   |
| 亨利定律                              | 6.8 x 10 <sup>-5</sup> |
| constant (PaM <sup>3</sup> /mol): |                        |

### 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

### 14. 运输信息

联合国分类：与联合国分类标准不一致  
UN编号：未列明

### 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

### 16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司：梯希爱（上海）化成工业发展有限公司  
地址：上海化学工业区普工路96号  
部门：学术部  
应急电话：021-67121388\*461  
传真号码：021-67121385

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。