

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-15

## MSDS标题

苯乙炔化学品安全技术说明书

## 产品标题

苯基乙炔;乙炔苯

## CAS号

536-74-3

## 接触控制

|               |             |
|---------------|-------------|
| 职业接触限值        |             |
| 中国MAC(mg/m3)  | 未制定标准       |
| 前苏联MAC(mg/m3) | 未制定标准       |
| TLVTN         | 未制定标准       |
| TLVWN         | 未制定标准       |
| 监测方法:         |             |
| 工程控制:         | 生产过程密闭, 加强通 |
| 呼吸系统防护:       | 高浓度环境中, 佩戴直 |
| 眼睛防护:         | 一般不需要特殊防护,  |
| 身体防护:         | 穿防毒物渗透工作服。  |
| 手防护:          | 戴橡胶耐油手套。    |
| 其他防护:         | 工作现场禁止吸烟、进  |

## 化学品及企业标识

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 化学品中文名称: | 苯乙炔               |
| 化学品英文名称: | phenylacetylene   |
| 中文名称2:   | 乙炔苯               |
| 英文名称2:   | acetylene benzene |
| 技术说明书编码: | 235               |
| CAS No.: | 536-74-3          |
| 分子式:     | C8H6              |
| 分子量:     | 102.14            |

## 理化特性

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 主要成分:         | 纯品                    |
| 外观与性状:        | 无色液体。                 |
| pH            |                       |
| 熔点(°C):       | -44.8                 |
| 沸点(°C):       | 142~144               |
| 相对密度(水=1):    | 0.93                  |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料                   |
| 饱和蒸气压(kPa):   | 无资料                   |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 4281.2                |
| 临界温度(°C):     | 无资料                   |
| 临界压力(MPa):    | 无资料                   |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料                   |
| 闪点(°C):       | 31                    |
| 引燃温度(°C):     | 无资料                   |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无资料                   |
| 爆炸下限%(V/V):   | 无资料                   |
| 溶解性:          | 不溶于水, 可混溶于醇、醚等多数有机溶剂。 |
| 主要用途:         | 用于有机合成。               |
| 其它理化性质:       |                       |

## 危险性质描述

|        |             |
|--------|-------------|
| 危险性类别: |             |
| 侵入途径:  |             |
| 健康危害:  | 吸入、口服或经皮肤吸  |
| 环境危害:  |             |
| 燃爆危险:  | 本品易燃, 具刺激性。 |

## 消防措施

|         |             |
|---------|-------------|
| 危险特性:   | 易燃, 遇明火、高热或 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳。  |
| 灭火方法:   | 尽可能将容器从火场移  |

## 运输信息

|         |             |
|---------|-------------|
| 危险货物编号: | 33545       |
| UN编号:   | 无资料         |
| 包装标志:   |             |
| 包装类别:   | O53         |
| 包装方法:   | 安瓿瓶外普通木箱; 螺 |
| 运输注意事项: | 运输时运输车辆应配备  |

## 其他信息

|         |  |
|---------|--|
| 参考文献:   |  |
| 填表部门:   |  |
| 数据审核单位: |  |
| 修改说明:   |  |
| 其他信息:   |  |

## 泄露应急处理

|       |  |
|-------|--|
| 应急处理: | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用活性炭或其它惰性材料 |
|-------|--|

## 废弃处理

|         |            |
|---------|------------|
| 废弃物性质:  |            |
| 废弃处置方法: | 处置前应参阅国家和地 |
| 废弃注意事项: |            |

## 毒理学信息

|           |  |
|-----------|--|
| 急性毒性:     | LD50 $\square$ 100 mg/kg(小鼠静脉)<br>LC50 $\square$ 无资料 |
| 亚急性和慢性毒性: |  |
| 刺激性:      |  |
| 致敏性:      |  |
| 致突变性:     |  |
| 致畸性:      |  |
| 致癌性:      |  |

## 处理和储存

|         |             |
|---------|-------------|
| 操作注意事项: | 密闭操作, 加强通风。 |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风的库  |

## 法规信息

|      |            |
|------|------------|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |
|------|------------|

## 生态学资料

|             |      |
|-------------|------|
| 生态毒理毒性:     |      |
| 生物降解性:      |      |
| 非生物降解性:     |      |
| 生物富集或生物积累性: |      |
| 其它有害作用:     | 无资料。 |

## 急救措施

|       |   |
|-------|---|
| 皮肤接触: | 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。                             |
| 眼睛接触: | 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。                              |
| 吸入:   | 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入:   | 饮足量温水, 催吐。就医。                                       |

## 稳定性和反应活性

|          |            |
|----------|------------|
| 稳定性:     |            |
| 禁配物:     | 强氧化剂、酸类、卤素 |
| 避免接触的条件: |            |
| 聚合危害:    |            |
| 分解产物:    |            |

## 成分及组成信息

有害物成分  
苯乙炔

含量

CAS No.  
536-74-3

XiYiYa