

## 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□100 mg/kg(小鼠静脉) LC50□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