

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

丙炔化学品安全技术说明书

产品标题

丙炔

CAS号

74-99-7

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	ACGIH 1000
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	生产过程密闭, 全面通
呼吸系统防护:	高浓度环境中, 建议佩
眼睛防护:	一般不需要特殊防护,
身体防护:	穿防静电工作服。
手防护:	戴一般作业防护手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟。避

化学品及企业标识

化学品中文名称:	丙炔
化学品英文名称:	propyne
中文名称2:	甲基乙炔
英文名称2:	methyl acetylene
技术说明书编码:	30
CAS No.	74-99-7
分子式:	C3H4
分子量:	40.06

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色气体。
pH	
熔点(℃):	-102.6
沸点(℃):	-23.3
相对密度(水=1):	0.71(-50℃)
相对蒸气密度(空气=1):	1.38
饱和蒸气压(kPa):	516.76(20℃)
燃烧热(kJ/mol):	无资料
临界温度(℃):	129.2
临界压力(MPa):	5.63
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	无意义
引燃温度(℃):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料
爆炸下限%(V/V):	1.7
溶解性:	微溶于水，溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。
主要用途:	用于制造丙酮等。
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:	急性吸入可刺激呼吸道
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃，具刺激性。

消防措施

危险特性:	与空气混合能形成爆炸
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	切断气源。若不能切断

运输信息

危险货物编号:	21055
UN编号:	1060
包装标志:	
包装类别:	Z01
包装方法:	无资料。
运输注意事项:	铁路运输时须报铁路局

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上风处，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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/ 吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止
-------	--

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无资料
	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，全面通风。
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:	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

急救措施

皮肤接触:	
眼睛接触:	
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:	

稳定性和反应活性

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

成分及组成信息

有害成分	含量	CAS No.
丙炔		74-99-7