

异丙烯基乙炔 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	异丙烯基乙炔	中文别名：	2-甲基-1-丁烯-3-炔
英文名称：	isopropenylacetylene	英文别名：	2-Methyl-1-buten-3-yne
CAS号：	78-80-8	技术说明书编码：	MSDS#1523
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第3.2类 中闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。其蒸气或烟雾对眼睛、粘膜和上呼吸道及皮肤有刺激作用，中毒表现可能有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	异丙烯基乙炔；2-甲基-1-丁烯-3-炔
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水冲洗。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给饮大量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热，可能发生聚合反应，出现大量放热现象，引起容器破裂和爆炸事故。流速过快，容易产生和积聚静电。
建规火险分级：	甲
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。撒湿冰或冰水冷却，用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后使用无火花工具收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
-------	---

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	无资料
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。不宜久存，以免变质。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。露天贮罐夏季要有降温措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速(不超过3m / s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准
监测方法：	无资料
工程控制：	生产过程密闭，全面通风。
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿工作服。
手防护：	戴防护手套。
其他防护：	无资料

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	-113
-----	-----	--------	------

沸点(℃):	33~34	分子式:	C5H6
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	-7(0.C)	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	微溶于水,可混溶于丙酮、乙醇、苯、四氯化碳。	相对密度(水=1):	0.69
相对蒸气密度(空气=1):	2.3	分子量:	66.1
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色液体,有催泪性。		
主要用途:	用作化学中间体、特殊燃料。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分:稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂。		
避免接触的条件:	受热、光照。		
聚合危害:	能发生		
分解产物:	无资料		
第十一部分:毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 359mg / kg(小鼠经口)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	EN0960000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分:生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		

其它有害作用： 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

第十三部分：废弃处置

废弃物性质： 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

废弃处置方法： 无资料

废弃注意事项： 无资料

第十四部分：运输信息

危险货物编号： 32032

UN编号： 无资料

IMDG规则页码： 无资料

包装标志： 7

包装类别： 无资料

包装方法： 无资料

运输注意事项： 无资料

第十五部分：法规信息

法规信息： 无资料

第十六部分：其他信息

 参考文献： <http://www.ichemistry.cn/chemistry/78-80-8.htm>

修改说明： 无资料

其他信息： 无资料

填表部门：

审核部门：

 其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [甲酸乙酯](#) [甲酸己酯](#) [邻氯苯甲酸](#) [2-辛炔](#) [过氧化二叔丁基](#) [过氧化二碳酸二\(2-乙基己基\)酯](#) [过氧化二碳酸二乙酯](#) [敌菌酮](#) [敌杀磷](#) [氨苯矾](#) [苯佐卡因](#) [对氨基苯乙酰胺](#) [对氨基苯胂酸钠](#) [砷酸铅](#) [安妥](#)

 MSDS信息来源：[异丙烯基乙炔msds报告](#) powered by
