

2, 2-二甲基乙炔甲醇 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：	2, 2-二甲基乙炔甲醇	中文别名：	2-甲基-3-丁炔-2-醇
英文名称：	2-Methyl-3-butyn-2-ol	英文别名：	2, 2-Dimethylethynyl carbinol
CAS号：	115-19-5	技术说明书编码：	MSDS#1485
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3.3类 高闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品受热分解能释出有剧烈刺激作用的烟雾。
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：	2-甲基-3-丁炔-2-醇；2, 2-二甲基乙炔甲醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，静卧休息。就医。
食入：	误服者用水漱口，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。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。		
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:	砂土、泡沫、干粉、二氧化碳。		
第六部分: 泄漏应急处理			
应急处理:	切断火源。戴自给式呼吸器, 穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等), 以避免发生爆炸。喷水雾可减少蒸发。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收, 然后运至空旷的地方掩埋、蒸发、或焚烧。也可以用大量水冲洗, 经稀释的洗液放入废水系统。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:	通常商品加有阻聚剂。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。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。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。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):	未制订标准		
前苏联MAC(mg/m3):	未制订标准		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准 美国TLV-STEL: 未制订标准		
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, 应该佩戴防毒面具。		
眼睛防护:	一般不需特殊防护, 但建议特殊情况下, 戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿防静电工作服。		
手防护:	必要时戴防护手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分: 理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	3
沸点(℃):	104	分子式:	C5H8O
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	1.6(20℃)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料

闪点(°C):	25	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	与水混溶, 可混溶于丙酮、苯、四氯化碳、石油醚。	相对密度(水=1):	0.86(20°C)
相对蒸气密度(空气=1):	2.49	分子量:	84.13
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、有芳香气味的液体。		
主要用途:	用作溶剂、中间体、含氯溶剂的稳定剂。		
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、强酸、强还原剂、酰基氯、酸酐。		
避免接触的条件:	受热、接触空气。		
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:	属低毒类LD50: 1950mg / kg(大鼠经口); 1800mg / kg(小鼠经口)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	无资料		
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。保持良好的卫生习惯。		
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:	33560
UN编号:	无资料
IMDG规则页码:	无资料
包装标志:	7
包装类别:	III
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/115-19-5.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 甲基异丙烯基甲酮 叔戊硫醇 异戊醛 2-辛酮 3-甲基己烷 甲基丙烯酰胺 3-甲基戊二醛 2-乙炔-2-丁醇 2-甲基四氢呋喃 甲基异丁基甲醇 甲基异丁烯甲酮 甲基异丙基醚 甲基异丙烯基醚 对甲苯磺酸甲酯 对甲氧基苯酚	

MSDS信息来源：[2, 2-二甲基乙炔甲醇msds报告](#) powered by