

丙烯醇 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：	丙烯醇	中文别名：	乙烯甲醇
英文名称：	Allyl alcohol	英文别名：	2-Propen-1-c
CAS号：	107-18-6	技术说明书编码：	MSDS#1290
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：	本品对鼻、特别是眼有强烈的刺激性，具有全身毒性，有微弱的麻醉作用。接触本品蒸气可致鼻刺激；可致急性结膜炎，点状角膜炎，并可使角膜发生迟发性坏死，液体沾染眼睛可致严重灼伤。皮肤较长时间接触后可引起疼痛及接触性皮炎或灼伤。
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：	乙烯甲醇；丙烯醇
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟，就医。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。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：	误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清。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，遇明火会引着回燃。在使用和贮存过程中，易发生自聚反应，酿成事故。

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：

泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

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。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，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：

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。不宜大量或久存。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)：

2(皮)前

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：ACGIH2ppm，4.8mg / m3(皮)美国TLV-STEL：ACGIH4ppm，9.5mg / m3(皮)

监测方法：

无资料

工程控制：

严加密闭，提供充分的局部排风。

呼吸系统防护：

可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴供气式呼吸器。

眼睛防护：

戴化学安全防护眼镜。

身体防护：

穿防静电工作服。

手防护：

戴防化学品手套。

其他防护：

无资料

第九部分：理化特性

pH：

无资料

熔点(℃)：

-129

沸点(℃)：

96-97

分子式：

C3H6O

主要成分：	无资料	饱和蒸气压 (kPa)：	2.26 (20℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度 (℃)：	271.9
闪点 (℃)：	21	引燃温度 (℃)：	无资料
自燃温度：	引燃温度 (℃)：378	燃烧性：	易燃
溶解性：	与水混溶，可混溶于乙醇、乙醚、石油醚、氯仿。	相对密度 (水=1)：	0.86
相对蒸气密度 (空气=1)：	2.00	分子量：	58.08
燃烧热 (kJ/mol)：	1849.2	临界压力 (MPa)：	无资料
爆炸上限% (V/V)：	18	爆炸下限% (V/V)：	2.5
外观与性状：	无色液体，有类似芥子样的刺激性气味。		
主要用途：	用于丙烯化合物制备、树脂、塑料合成，分析上用于测定汞及作显微分析等，也用于制备甘油以及军用毒气、试剂。		
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：	氧化剂、酸类、碱金属。		
避免接触的条件：	光照、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：	无资料		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	BA5075000		
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：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。注意个人清洁卫生。
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：	32065
UN编号：	1098
IMDG规则页码：	6058
包装标志：	7
包装类别：	I
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/107-18-6.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 氧气msds报告 甲苯msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 2-乙烯吡啶 乙烯-2-氯乙醚 乙酰乙酸乙酯 乙酰乙酸丁酯 乙酰乙酸甲酯 3-乙酰-1-丙醇 杀虫灵 乙酰碘 乙酸-2-乙基己酯 乙酸庚酯 乙酸壬酯 乙酸-3-甲氧基丁酯 乙酸异丙烯酯 三丁基磷 三丙二醇	

MSDS信息来源：[丙烯醇msds报告](#) powered by

