

## 甲基异丁基甲醇 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：	甲基异丁基甲醇	中文别名：	1, 3-二甲基丁醇
英文名称：	Methyl isobutylcarbinol	英文别名：	1, 3-Dimethylbutanol
CAS号：	<a href="#">108-11-2</a>	技术说明书编码：	MSDS#1495
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：	高浓度蒸气对眼、鼻、喉和肺有刺激性，并抑制中枢神经系统而呈现麻醉作用，如长时间麻醉可因呼吸衰竭而致死。对眼有强烈刺激性，可导致永久性失明。液体对皮肤有轻度刺激性。摄入有轻度毒性。
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：	甲基异丁基甲醇；1, 3-二甲基丁醇
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。
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：	给饮足量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
建规火险分级：	乙
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	抗溶性泡沫、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。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。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。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)：	10[皮]
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TLV-TWA：ACGIH 25ppm，104mg / m3[皮]美国TLV-STEL：ACGIH 40ppm，166mg / m3
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：	空气中浓度超标时，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(℃)：	-90
沸点(℃)：	131.8	分子式：	C6H14O
主要成分：	无资料	饱和蒸气压(kPa)：	0.37(70℃)
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	312
闪点(℃)：	41	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	易燃

溶解性:	溶于水, 溶于乙醇、烃类、多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	0.81(20℃)
相对蒸气密度(空气=1):	3.52	分子量:	102.18
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	5.5	爆炸下限%(V/V):	1.0
外观与性状:	无色液体。		
主要用途:	用于制造泡沫剂、浮选剂以及添加剂、润滑剂、溶剂、稳定剂、喷漆和用于有机合成。		
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:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分：毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 2590mg / kg(大鼠经口); 2880mg / kg(兔经皮)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：	33554
UN编号：	2053
IMDG规则页码：	3366
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：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/108-11-2.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/108-11-2.htm</a>
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](#) [2-氯乙醇](#) [赛璐珞](#) [二氯苯肿](#) [苯肿化氧](#) [代森锰](#) [对二甲苯磺酸](#) [敌克松](#) [对二甲基氨基苯醛](#) [甲基黄](#) [α-萘乙酸](#)

MSDS信息来源：[甲基异丁基甲醇msds报告](#) powered by

