

异丁酸甲酯 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:	异丁酸甲酯	中文别名:	2-甲基丙酸甲酯
英文名称:	Methyl isobutyrate	英文别名:	Isobutyric acid, methyl ester
CAS号:	547-63-7	技术说明书编码:	MSDS#2911
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。对眼睛和皮肤有刺激作用。
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:	异丁酸甲酯; 2-甲基丙酸甲酯
含量:	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触:	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触:	拉开眼睑, 用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入:	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入:	误服者, 饮适量温水, 催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性:	遇高热、明火或氧化剂,有引起燃烧的危险。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。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:	甲		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。		
灭火方法:	抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、用水冷却火场容器。		
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好口罩、护目镜,穿工作服。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。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合,使用不产生火花的工具收集于一个密闭的容器中,运至废物处理场所。用水刷洗泄漏污染区,经稀释的污水放入废水系统。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℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型,开关设在仓外。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。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。充装要控制流速,注意防止静电积聚。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):	无资料		
前苏联MAC(mg/m3):	无资料		
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,加强通风。		
呼吸系统防护:	作业工人应戴口罩。		
眼睛防护:	高浓度环境中,戴化学安全防护眼镜。		
身体防护:	穿防静电工作服。		
手防护:	戴防护手套。		
其他防护:	无资料		
第九部分: 理化特性			
pH:	无资料	熔点(℃):	-84~-85
沸点(℃):	93	分子式:	C5H10O2
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(℃):	3	引燃温度(℃):	无资料
自然温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	微溶于水, 可混溶于醇、醚。	相对密度(水=1):	0.8910
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	102.15
燃烧热(kJ/mol):	2906	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:	无色易流动液体, 有果香味。		
主要用途:	用作溶剂及用于有机合成。		
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:	氧化剂、酸类、碱类。
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: 16000mg / kg(大鼠经口) LC50: 25500mg / m ³ (小鼠吸入) 2h
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	NQ5425000
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。工作后, 淋浴更衣。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:	32140
---------	-------

UN编号:	无资料
-------	-----

IMDG规则页码:	无资料
-----------	-----

包装标志:	7
-------	---

包装类别:	II
-------	----

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/547-63-7.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](#) [异丁香子酚](#) [异氰酸-2, 6-二氯苯酯](#) [异氰酸-2, 5-二氯苯酯](#) [异氰酸-2, 3-二氯苯酯](#) [异氰酸-3, 4-二氯苯酯](#) [异氰酸-2, 4-二氯苯酯](#) [异氰酸环己酯](#) [异氰酸三氟甲苯酯](#) [异氰酸叔丁酯](#) [异氰酸异丙酯](#) [α-萘异氰酸酯](#) [异戊基溴](#) [异戊酸甲酯](#) [萤蒽](#) [蝇毒磷](#)

MSDS信息来源: [异丁酸甲酯msds报告](#) powered by

