

## 2, 4-二异氰酸甲苯酯 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：	2, 4-二异氰酸甲苯酯	中文别名：	甲苯-2, 4-二异氰酸酯
英文名称：	Toluene-2, 4-diisocyanate	英文别名：	2, 4-Tolylene diisocyanate
CAS号：	<a href="#">584-84-9</a>	技术说明书编码：	MSDS#1186
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6.1类 毒害品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品具有明显的刺激和致敏作用。高浓度接触直接损害呼吸道粘膜，发生喘息性支气管炎，表现有咽喉干燥、剧咳、胸痛、呼吸困难等。重者缺氧紫绀、昏迷。可引起肺炎和肺水肿。蒸气或雾对眼有刺激性；液体溅入眼内，可能引起角膜损伤。液体对皮肤有刺激作用。口服能引起消化道的刺激和腐蚀。慢性影响：反复接触本品，能引起过敏性哮喘。长期低浓度接触，呼吸功能可受到影响。
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：	甲苯-2, 4-二异氰酸酯；2, 4-二异氰酸甲苯酯
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，必要时进行人工呼吸。就医。

食入:	误服者给饮大量温水, 催吐, 就医。		
<b>第五部分: 消防措施</b>			
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。遇水或水蒸气分解放出有毒的气体。若遇高热可发生剧烈分解, 引起容器破裂或爆炸事故。		
建规火险分级:	丙		
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢。		
灭火方法:	泡沫、砂土、干粉、二氧化碳。禁止使用酸碱灭火剂。		
<b>第六部分: 泄漏应急处理</b>			
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正压自给式呼吸器, 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。喷水雾会减少蒸发, 但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用活性炭或其它惰性材料吸收, 然后收集运至废物处理场所处置。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。		
<b>第七部分: 操作处置与储存</b>			
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。防止阳光直射。保持容器密封。注意防潮和雨水浸入。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。运输按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。		
<b>第八部分: 接触控制/个体防护</b>			
中国MAC (mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准		
前苏联MAC (mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准		
TLVTN:	无资料		
TLVWN:	无资料		
接触限值:	美国TWA: OSHA 0.02ppm, 0.14mg / m <sup>3</sup> [上限值] ACGIH 0.005ppm美国STEL: ACGIH 0.02ppm, 0.14mg / m <sup>3</sup>		
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, 应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时, 佩带自给式呼吸器。		
眼睛防护:	一般不需特殊防护, 高浓度接触时可戴安全防护眼镜。		
身体防护:	穿相应的防护服。		
手防护:	戴防化学品手套。		
其他防护:	无资料		
<b>第九部分: 理化特性</b>			
pH:	无资料	熔点(°C):	13.2

沸点(°C):	118 / 1.33kPa	分子式:	C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	1.33 / 118°C
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	121	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	可燃
溶解性:	溶于丙酮、醚。	相对密度(水=1):	1.22
相对蒸气密度(空气=1):	6.0	分子量:	174.16
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	9.5	爆炸下限%(V/V):	0.9
外观与性状:	无色到淡黄色透明液体。		
主要用途:	用于有机合成、生产泡沫塑料、涂料和用作化学试剂。		
其它理化性质:	无资料		
<b>第十部分: 稳定性和反应活性</b>			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、水、醇类、胺类、酸类、强碱。		
避免接触的条件:	受热、接触潮湿空气。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
<b>第十一部分: 毒理学信息</b>			
急性毒性:	经口属低毒类LD <sub>50</sub> : 5800mg / kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 14ppm 4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	CZ6300000		
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		
<b>第十二部分: 生态学资料</b>			
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。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:	61111
UN编号:	2078
IMDG规则页码:	6269
包装标志:	14
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:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/584-84-9.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/584-84-9.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: <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">茴香酰氯</a> <a href="#">间甲氧基苯甲酰氯</a> <a href="#">对甲氧基苯甲酰氯</a> <a href="#">甲醇钠</a> <a href="#">可力丁</a> <a href="#">甲基硼</a> <a href="#">乙酸环己酯</a> <a href="#">乙酸苯酯</a> <a href="#">氮丙环</a> <a href="#">3, 4-二溴丁酮</a> <a href="#">3, 5-二溴-4-羟基苯腈</a> <a href="#">二溴氯丙烷</a> <a href="#">双茂</a> <a href="#">1, 3-二磺酰肼苯</a> <a href="#">十八烷</a>	

MSDS信息来源: [2, 4-二异氰酸甲苯酯msds报告](#) powered by