

对苯二甲酸二甲酯 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：	对苯二甲酸二甲酯	中文别名：	1, 4-苯二甲酸二甲酯
英文名称：	Dimethyl terephthalate	英文别名：	Dimethyl p-phthalate
CAS号：	120-61-6	技术说明书编码：	MSDS#1975
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：	无资料
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	本品的刺激作用阈浓度为0.2mg / m ³ 。接触者可引起植物一血管张力障碍，胃肠道方面的损伤，心区痛，皮肤瘙痒。还可引起贫血、中性白细胞减少、淋巴增多等。对皮肤和眼睛有刺激作用。
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：	对苯二甲酸二甲酯；1, 4-苯二甲酸二甲酯
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。就医。
食入：	误服者给饮足量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定的浓度时，遇火星会发生爆炸。
建规火险分级：	丙
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	雾状水、二氧化碳、泡沫、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	切断火源。戴好口罩和手套。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集运到空旷处焚烧。如大量泄漏，收集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。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)：	0.1
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：	密闭操作。
呼吸系统防护：	高浓度环境中，应该佩戴供气式呼吸器。
眼睛防护：	可采用安全面罩。
身体防护：	穿工作服。
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(℃)：	140
沸点(℃)：	284	分子式：	C10H10O4
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(℃)：	升华点(℃)：300
闪点(℃)：	146.6	引燃温度(℃)：	无资料
自燃温度：	引燃温度(℃)：518	燃烧性：	可燃

溶解性:	不溶于水, 溶于热乙醇, 溶于乙醚。	相对密度(水=1):	1.04
相对蒸气密度(空气=1):	5.58	分子量:	194.19
燃烧热(kJ/mol):	4660.75	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	11.8	爆炸下限%(V/V):	0.8
外观与性状:	白色斜方形结晶。		
主要用途:	主要用于制造聚酯树脂以生产纤维和薄膜, 也可用于制取绝缘漆和粘结剂。		
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、强碱。		
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: 14400mg / kg(大鼠经口); >5000mg / kg(豚鼠经皮)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	WZ1225000		
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。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：	无资料
UN编号：	无资料
IMDG规则页码：	无资料
包装标志：	无资料
包装类别：	无资料
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/120-61-6.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](#) [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](#) [对叔丁基邻苯二酚](#) [乐杀螨](#) [利谷隆](#) [二氯萘醌](#) [苦氨酸](#) [γ-二硝基酚](#) [3,5-二硝基苯甲酰氯](#) [氟乙烷](#) [氟素儿](#) [氟乙醛](#) [铬酸钾](#) [铬酸钙](#) [铬酸钠](#) [铬酸溶液](#) [1,6-庚二烯](#)

MSDS信息来源：[对苯二酸二甲酯msds报告](#) powered by

