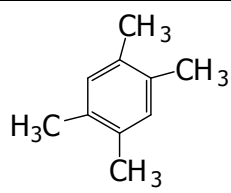


## 物质安全资料表 (MSDS)

## 一、化学品及企业资料

化学品名称: 1, 2, 4, 5-四甲苯 (Tetramethyl benzene)	
联合国编号: -	
储存企业名称: 东莞市百安石化仓储有限公司	
地址:	
邮编:	邮箱地址:
电话: 0769-2365555	传真: 0769-2365608
国家紧急联络电话: 0532-3889090, 3889191	生效日期:

## 二、成分识别资料

纯物质 (√)	混合物 ( )
化学品 (中/英) 名称: 1, 2, 4, 5-四甲苯 (Tetramethyl benzene)	
同义名称: 均四甲苯, Sym-Tetramethyl benzene	
化学式: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub>	
相对分子量: 134.21	
化学类别:	
危害物质成分:	
危害物质成分含量:	
化学文摘社登记号码 (CAS No.): 95-93-2	

## 三、危害识别资料

化学品危险性类别: 第 4.1 类, 易燃固体
建规火险分级: 乙
NFPA 分类: -
侵入途径: 吸入、食入、经皮肤
健康危害: 有轻度刺激作用。
环境影响: -
物理性及化学性危害: -
特殊危害: -

## 四、急救措施

不同暴露途径的急救方法:
吸 入: 1、脱离现场至新鲜处。 2、必要时可进行人工呼吸。 3、立即就医。
眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水冲洗。
皮肤接触: 脱去污染衣著, 用流动清水冲洗。
食 入: 误服者给予充分漱口、饮水、就医。
对医生的提示: -
对急救人员的防护: -

## 五、消防措施

危险特性： 1、遇明火、高热可燃。 2、与氧化剂混合能形成有爆炸性的混合物。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。 3、在潮湿空气中缓慢分解。
有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳
最小点火能力 (MJ)：-
最大爆炸压力 (MPa)：-
消防人员的特殊防护装备：-
适用灭火剂：雾状水、二氧化碳、干粉、砂土。
特殊灭火程序：-

## 六、泄露应急处理

个人应注意事项： 1、建议应急人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。 2、防止直接与皮肤接触。
环境注意事项： 1、隔离泄漏污染区，周围设警告标志。 2、切断火源。
清理方法： 1、避免扬尘，使用无火花工具收集于干燥净洁有盖的容器中，运至废物处理场所。 2、如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

## 七、安全处置及储藏方法

处置：-
储存： 1、储存于阴凉、通风仓间内。 2、远离火种、热源。 3、仓温不家超过 30℃。 4、防止阳光直射。 5、保持容器密封。 6、应与氧化剂、食用化工原料分开存放。 7、搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

## 八、接触控制/个人防护措施

工程控制：密闭操作，注意通风。	
检测方法：气相色谱法	
车间卫生标准	
中国最高容许浓度 (工业企业设计卫生标准 TJ36-79)	0.16mg/m <sup>3</sup> (嗅觉)
前苏联 MAC	-
美国 ACGIH	-

美国 STEL : ACGIH	-
美国 TWA : OSHA	-
最高容许浓度 (CEILING)	-
ACGIH (BEI)	-
个人防护设备： 呼吸防护：可能接触其粉尘时。佩戴防尘口罩。 手部防护：戴防护手套。 眼睛防护：一般不需要特殊防护，必要时可采用安全面罩。 皮肤及身体防护：穿工作服。	
卫生措施： 1、工作现场禁止吸烟，进食和饮水。 2、工作后，沐浴更衣。 3、注意个人清洁卫生。	

注：ACGIH 是指美国政府工业卫生专家会议推荐的接触限值。

TWA（时间加权平均限值）是指八小时工作日的时间加权平均浓度规定的限值。

STEL（短时间接触限值）是指每次接触时间不得超过 15 分钟的时间加权平均接触限值，每天接触不超过 4 次，且前后两次接触至少要间隔 60 分钟。同时当日的时间加权平均限值亦不得超过。

BEI（生物接触指数）：ACGIH 推荐的最高容许生物浓度。

中国最高容许浓度是指任何有代表性的采样测定均不得超过的浓度。

## 九、理化特性

外观与状态：白色或无色结晶	气味：有类似樟脑的气味
相对密度(水=1)：0.89	相对密度(空气=1)：-
熔点(8C)：79.2℃	沸点/沸点范围：196.8℃
饱和蒸气压(kpa)：13.33(128.1℃)	蒸气密度(空气=1)：
挥发率：-	凝固点：77℃
分解温度：-	自燃温度：-
临界温度(8C)：-	临界压力(Mpa)：
燃烧性：易燃	燃烧热(kj/mol)：5835
闪点：73.89℃	爆炸下限：-%
测试方法：(√)开杯 ( )闭杯	爆炸上限：-%
引燃温度(8C)：-	折射率：1.5093(25℃)
溶解度：-	PH值：-
溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯。	
辛醇/水分配系数的对数值：-	
主要用途：用于有机合成、增塑剂，农药、染料和表面活性剂，及制均甲苯甲酸和均甲苯甲酸二酐。	

## 十、稳定性及反应活性

稳定性：稳定，但会升华且随溶液蒸发而挥发。
聚合危害：不发生。
特殊状况下可能的危害反应：

应避免的状况： -
应避免的物质： 强氧化剂
危害分解物： 一氧化碳、二氧化碳

## 十一、毒性资料

急毒性： 属于低毒类 LD50（测试动物、暴露途径）： 5000mg/kg(大鼠, 经口)
局部效应： -
致敏感性： -
慢毒性或长期毒性： -
生殖毒性： -
致突变性： -

## 十二、生态资料

可能的环境影响/环境流布： -
-----------------

## 十三、废弃处置方法

废弃物性质： 危险废物 ( ) 工业固体废物 ( )
废弃注意事项： -
废弃处置方法： -

## 十四、运输资料

联合国编号： -
海关编号： -
危险货物编号： 41517
包装标志： 8（易燃固体）
包装类别： -
包装方法： 用内衬双层聚乙烯塑料袋的聚丙烯编织袋包装。
国际运输规定：
国内运输规定：
特殊运输方法及注意事项：

## 十五、法规资料

适用法规：
-------

## 十六、其他资料

参考文献	
制表者单位：	名称： 东莞市百安石化仓储有限公司
	地址：
	电话：
制表人	职称： 工程师                      制表人：
制表日期：	2004年11月24日
备注	上述资料中符号“-”代表目前查无此项资料，而“/”代表此栏位对该物质

	并不适用。
--	-------

上述资料由东莞市百安石化仓储有限公司提供，本公司对上述资料已力求正确，但错误恐仍难免，各项数据与资料仅供参考，使用者请依应用需求，自行负责判断其可用性，本公司不负任何责任。