

物质安全资料表 (MSDS)

一、化学品及企业资料

化学品名称：丙二醇 (Propylene Glycol Industrial)	
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 (<input checked="" type="checkbox"/>) 混合物 (<input type="checkbox"/>)	
化学品 (中/英) 名称：丙二醇 (Propylene Glycol Industrial)	
同义名称：	
化学式：	结构式：
相对分子量：	
化学类别：	
危害物质成分：	
危害物质成分含量：99%	
化学文摘社登记号码 (CAS No.)：000057-55-6	

三、危害识别资料

化学品危险性类别：
NFPA 分类：
侵入途径：吸入、皮肤、经口腔
健康危害：
环境影响：
物理性及化学性危害：
特殊危害： 1、 燃烧时放出有毒气体。 2、 如直接注水于热的液体产品，可能产生激烈的水蒸气或溅射。 3、 此有机液体溢泻于热的纤维性绝缘物质，可降低其自燃温度并导致自动燃烧。

四、急救措施

不同暴露途径的急救方法： 吸 入： 皮肤接触： 食 入：
对医生的提示：
对急救人员的防护：

五、消防措施

危险特性：
有害燃烧产物：在火场中，烟雾可能含有原来物质及不确定的有毒或刺激性化合物，包括：醛类化合物，一氧化碳。

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：使用正压式自携式呼吸器 (SCBA) 和穿著救火保护装备 (包括头盔，衣服，靴和手套)，如果没有保护设备可供使用或没有使用保护设备，应于具保护的区域内或在安全距离处救火。
适用灭火剂：水雾、洒水、二氧化碳、灭干粉和泡沫。抗醇型灭火泡沫 (ACT TYPE) 人工合成泡沫 (包括 AFFF) 或蛋白质泡沫，切勿直接注水。
特殊灭火程序： 1、疏散人员远离火场。 2、隔离火场及禁止不必要的人进入。 3、冲水可移走燃烧的液体，以保护人员及减低财物损失。 4、用水稀释燃烧中液体，可能将火扑灭。 5、切勿直接注水因其可能造成火势蔓延。

六、泄露应急处理

个人应注意事项：
环境注意事项：
清理方法：

七、安全处置及储藏方法

处置：处理热产品时，可能需要附加的或局部的抽风。
储存： 1、在不使用时，应把容器拴紧。

2、贮存于不锈钢，铝和 SUS316 不锈钢制的容器内或 Plasite 3066 作内衬的容器内。

八、接触控制/个人防护措施

工程控制：	
检测方法：	
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)	mg/m ³
前苏联 MAC	mg/m ³
ACGIH (TWA)	
ACGIH (STEL)	
ACGIH (TVL-TWA)	PPM , mg/m ³
ACGIH (TLV-STEL)	PPM , mg/m ³
OSHA (TVL-TWA)	PPM , mg/m ³
最高容许浓度 (CEILING)	-
ACGIH (BEI)	
个人防护设备：	
呼吸防护：	
手部防护：	
眼睛防护：	
皮肤及身体防护：	
卫生措施：	

注：ACGIH 是指美国政府工业卫生专家会议推荐的接触限值。

TWA (时间加权平均阈值) 是指八小时工作日的时间加权平均浓度规定的阈值。

STEL(短时间接触阈值)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阈值亦不得超过。

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：无色液体	气味：无味
相对密度(水=1)： 1.038 , 20/20°C(68F)	相对密度 (空气=1)：
熔点 (8C)：	沸点/沸点范围：380°C,68F
饱和蒸气压(kpa)：0.08mmHg	蒸气密度(空气=1)：2.62
挥发率：	凝固点：
分解温度：-	自燃温度：
临界温度(8C)：	临界压力(Mpa)：
燃烧性：可燃	燃烧热(kj/mol)：-
闪点：103°C 218F	爆炸下限：2.6 %
测试方法：PMCC	爆炸上限：12.5 %
引燃温度 (8C)：	折射率：-
溶解度：完全溶解	PH 值：
溶解性：	

辛醇/水分配系数的对数值：

主要用途：

十、稳定性及反应活性

稳定性：稳定

聚合危害：本身不会发生。

特殊状况下可能的危害反应：-

应避免的状况：产品高温时会分解。

应避免的物质：避免与氧化剂接触。

危害分解物：在空气不足的情况（如火场中）下燃烧，或在高温加热，可产生一氧化碳及其他有害化合物，如醛类化合物。

十一、毒性资料

急毒性：

吸入：

皮肤：

眼睛：、

食入：

LD50（测试动物、暴露途径）：

LC50（测试动物、暴露途径）：

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：

包装标志：

包装类别：

包装方法：

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：

《中华人民共和国环境保护法》

《化学危险物品管理条例》（1987年2月17日国务院发布）

《化学危险物品安全管理条例实施细则》（化劳发[1992]677号）

《工作场所安全使用化学品规定》[1996]劳部发423号）

《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-1992）

《常用危险化学品储存通则》（GB15603-1995）

《危险货物包装标志》（GB190-1990）

《危险货物运输包装通用技术条件》（GB12463-1990）

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22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。