



版本: 2012 版

泰国巴顿化学品有限公司甘油（丙三醇）化学品安全说明书 MSDS

PATUM VEGETABLE OIL CO., LTD | 泰国巴顿化学品有限公司

文献类型	产品技术安全使用说明书
文献英文简称:	MSDS
供应以及销售商:	广州市西陆化工有限公司
应急电话:	86-20-82551749 82551745
文献版本:	2012 版
文献下载地址:	http://www.gzxlhg.com
其他信息:	本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用, 为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任; 本公司提供有关资料, 但不承担任何义务。
生产以及制造商:	PATUM VEGETABLE OIL CO., LTD
应急电话:	+662-5812348-50
制造商地址:	29/3 Moo 6 Pathumthani -Ladlumkaew Rd., Pathumthani 12140 Thailand

第一部分: 化学品名称

化学品中文名称: 丙三醇

化学品英文名称: glycerol

中文名称 2: 甘油

英文名称 2: glycerin

技术说明书编码: 1357

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlhg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



版本: 2012 版

CAS No. : 56-81-5

分子式: $C_3H_8O_3$

分子量: 92.09

第二部分: 成分/组成信息

有害物成分 含量 CAS No.

丙三醇 56-81-5

第三部分: 危险性概述

侵入途径:

健康危害: 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。对眼睛、皮肤有刺激作用。接触时间长能引起头痛、恶心和呕吐。

环境危害: 无资料。

燃爆危险: 本品可燃, 具刺激性。

第四部分: 急救措施

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。

眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlhg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。用水喷射逸出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。灭火剂：水、雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护

广州市西陆化工有限公司

热线电话：020-82551749 020-82551745

传真号码：020-28267535 网址：www.gzxlhg.com

联系地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



版本：2012 版

眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

中国 MAC (mg/m³)： 未制定标准

前苏联 MAC (mg/m³)： 未制定标准

TLVTN： ACGIH 10mg/m³ (蒸气)

TLVWN： 未制定标准

工程控制： 密闭操作，注意通风。

呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

身体防护： 穿防毒物渗透工作服。

手防护： 戴橡胶手套。

其他防护： 工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

广州市西陆化工有限公司

热线电话： 020-82551749 020-82551745

传真号码： 020-28267535 网址： www.gzxlhg.com

联系地址： 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



版本: 2012 版

第九部分: 理化特性

主要成分: 纯品

外观与性状: 无色粘稠液体, 无气味, 有暖甜味, 能吸潮。

熔点(°C): 20

沸点(°C): 182 (2.7KPa)

相对密度(水=1): 1.26 (20°C)

相对蒸气密度(空气=1): 3.1

饱和蒸气压(kPa): 0.4 (20°C)

燃烧热(kJ/mol): 无资料

临界温度(°C): 无资料

临界压力(MPa): 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点(°C): 160

引燃温度(°C): 370

爆炸上限%(V/V): 无资料

爆炸下限%(V/V): 无资料

溶解性: 可混溶于醇, 与水混溶, 不溶于氯仿、醚、油类。

主要用途: 用于气相色谱固定液及有机合成, 也可用作溶剂、气量计及水压机减震剂、软化剂、抗生素发酵用营养剂、干燥剂等。

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



版本: 2012 版

第十部分：反应活性

禁配物： 强氧化剂、强酸。

避免接触的条件：无资料

聚合危害：无资料

分解产物：无资料

第十一部分：毒理学资料

急性毒性： LD50： 12600 mg/kg(大鼠经口)

LC50：无资料

亚急性和慢性毒性：

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

广州市西陆化工有限公司

热线电话： 020-82551749 020-82551745

传真号码： 020-28267535 网址： www.gzxlhg.com

联系地址： 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



版本: 2012 版

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: 无资料。

第十三部分: 废弃处置

废弃物性质:

废弃处置方法: 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

废弃注意事项:

第十四部分: 运输信息

危险货物编号: 无资料

UN 编号: 无资料

包装类别: Z01

包装方法: 无资料。

运输注意事项: 运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒, 否则不得装运其它物品。船运时, 配装位置应远离卧室、厨房, 并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



版本: 2012 版

第十五部分：法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例（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）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

第十六部分：其他信息

本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用，为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任；本公司提供有关资料，但不承担任何义务。

广州市西陆化工有限公司

热线电话： 020-82551749 020-82551745

传真号码： 020-28267535 网址： www.gzxlhg.com

联系地址： 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号