



版本：2012 版

马来西亚大自然甘油（丙三醇）化学品安全说明书 MSDS

NATURAL OLEOCHEMICALS SDN BHD USP REFINED GLYCERINE 99.7%

马来西亚天然油脂化学有限公司;精制医药级甘油 99.7%

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.gzxlg.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:	NATURAL OLEOCHEMICALS SDN BHD.
应急电话:	+603-2302 1500
制造商地址:	Unit A-33A-2, Menara UOA Bangsar, No.5 Jalan Bangsar Utama 1,59000 Kuala Lumpur, Malaysia

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

CAS No.: 56-81-5

分子式： C₃H₈O₃

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

广州市西陆化工有限公司
电话：86-020-82551749 86-020-82551745
传真：86-020-28267535
网址：www.gzxlg.com
广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



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。

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



版本：2012 版

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。

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。

广州市西陆化工有限公司

电话: 86-020-82551749 86-020-82551745

传真: 86-020-28267535

网址: www.gzxlhg.com

广州市天河区东圃镇广州化工城 G22 号



版本：2012 版

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。

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

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



版本：2012 版

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。

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 16 部分其他信息

发布日期 2012 年 2 月 20 日

版本 2.1

修改原因符合全球化学品统一分类和标签制度

版本：2012 年

免责声明

本资料是基于我司现时的知识，而且仅为健康、安全和环保要求之目的来描述产品。因此，不得解释为对产品的任何具体性的保证。