



安全使用说明书 MSDS

第一部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识符

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

CAS No.： 56-81-5

分子式： C₃H₈O₃

分子量： 92.091.2

制造商或供应商名称： 广州市应泓化工有限公司

邮政编码： 510660

电话号码： +86 020-82551056

传真号码： +86 020-82551077

通讯地址： 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

第二部分：危险性概述

危险性： 不是一个危险的物质；但高温可燃。

标签元素： 该产品不需要根据欧盟指令或国家的规定进行标记法律。

其他危害： 无资料。

第三部分：成分/组成信息

CAS#	化学名称	%	EINECS#
56-81-5	丙三醇	纯品	200-289-5

第四部分：急救措施

危险性类别： --

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： --

燃爆危险： 本品可燃，具刺激性。

皮肤接触： 脱去被污染的衣着，用清水彻底冲洗皮肤至少 15 分钟。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入： 误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清，立即就医。

第五部分：消防措施

一般信息： 如在任何火灾中，穿上自给式呼吸器和全套护具。

危险特性： 遇明火、高热有引起燃烧的危险。



有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳(CO, CO₂)。

灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。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。

灭火剂：水，泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

灭火注意事项：无资料

灭火介质：使用泡沫、干化学或二氧化碳。

第六部分： 泄露应急处理

一般资料：使用适当的个人防护装备如第八部分所示。

环境保护措施：化学品未经处理严禁向环境排放。

清洁/吸收措施：用沙土、干燥石灰或苏打灰混合，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。

第七部分： 操作处置与储存

安全操作的注意事项：密闭操作，全面通风。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气或雾滴。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的密闭容器中。应与氧化剂、还原剂、活性金属粉末、醇类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。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。

第八部分： 接触控制和个体防护

控制参数：避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 休息前和操作本品后立即洗手。

皮肤保护：使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。

材料：丁腈橡胶（最小的层厚度 0.11 mm；溶剂渗透时间：480 min）

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

监测方法： --

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。

pH： --

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。

其它理化性质： --

第十部分：应避免的条件

稳定性：在通常使用和储存条件下稳定

禁配物：无资料

避免接触条件：火源，热源。避免接触不兼容物质。

聚合危害：不聚合

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳(CO, CO2)。

其它信息：无资料

第十一部分：毒理学资料

毒理学影响的信息

急性毒性：无资料

生殖毒性：无资料

生物效应：无资料

皮肤接触后：无资料

眼睛接触后：无资料

食入后：无资料

致癌性：无资料



生殖毒性：无数据资料

吸入危害：无数据资料

潜在的健康影响

吸入：吸入可能有害。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强

食入：误吞会中毒。引致灼伤。

皮肤：通过皮肤吸收可能有害。引起皮肤灼伤。

眼睛：引起眼睛灼伤。

第十二部分：生态学资料

生态毒性：无数据资料

持久性和降解性：无数据资料

潜在的生物累积性：无数据资料

土壤中的迁移性：无数据资料

第十三部分：废弃处置

废弃物性质：无资料

废弃方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。该废物展现出一种或几种危险废物特性，应当根据国家和地方环境保护部门要求进行处理处置。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置公司，他们会建议您如何处置特殊废物。

第十四部分：运输信息

危险货物编号：无资料

UN 编号：无资料

包装标志：--

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。

特殊防范措施：无数据资料。

第十五部分：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。



YINGHONG

广州市应泓化工有限公司
GuangZhou YingHong Chem Co.,LTD

安全技术使用说明书 版本日期：2016-01-14

第十六部分：其他信息

填表部门： 广州市应泓化工有限公司

修改说明： 文本“——”表示为：无资料或不详

免责声明：

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。