

甘油

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 甘油
: Glycerin

产品编号

别名 : 三甘醇

化学文摘登记号 (CAS No.) : 56-81-5

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 Ningbo Free-Tax-Zone Zhongtai Development Co., Ltd.
12/F Caihong Bldg
16 Caihong Road
Ningbo 315040
Zhejiang, CHINA
宁波保税区中泰发展有限公司
宁波市保税区（出口加工区）

电话号码 : +86 574 8772 6981

传真 : +86 574 8772 6844

1.3 紧急咨询电话

紧急联系电话 : +86 532 8388 9090

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

请咨询生产商

第 2 部分：危险性概述

紧急情况概述

粘性的 澄清 无臭 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 , 如呼吸停止, 进行人工呼吸。 用肥皂和大量的水冲洗。 谨慎起见用水冲洗眼睛。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 , 用水漱口。

2.1 GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

非危险物质或混合物。

2.3 物理和化学危险

目前掌握信息, 没有物理或化学的危险性。

2.4 健康危害

目前掌握信息, 没有健康危害。

2.5 环境危害

目前掌握信息, 没有环境的危害。

2.6 其它危害物 - 无

第 3 部分：成分/组分信息

物质/混合物 : 物质

3.1 物质

俗名 : 1, 2, 3-Propanetriol
Glycerol
Glycerin

分子式 : C₃H₈O₃
分子量 : 92.09 g/mol
化学文摘登记号(CAS No.) : 56-81-5
EC-编号 : 200-289-5

根据相应法规，无需披露具体组份。

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

吸入

如吸入，请将患者移到新鲜空气处，如果呼吸停止，进行人工呼吸。

皮肤接触

用肥皂水和清水冲洗皮肤。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

4.4 对医生的特殊提示

无数据资料

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

灭火防范及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫、干粉或二氧化碳灭火

5.2 源于此物质或混合物的特别危害

碳氧化物

5.3 灭火注意事项及保护措施

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1 人员防护措施，防护设备和应急处理程序

避免吸入蒸气、气雾或气体。

有关个人防护，请看第 8 部分。

6.2 环境保护措施

无特别的环境预防要求。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

放入适合的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作注意事项

有关预防措施，请参见章节 2.2。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

吸湿的。

第 8 部分：接触控制 / 个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质

8.2 暴露控制

适当的技术控制

常规的工业卫生操作。

个体防护装备

眼面防护

面罩与防护眼镜，请使用经官方标准如欧盟 EN166 或美国 NIOSH 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

戴手套取手套，在使用前必须受检查。请使用适合的方法脱除手套（不要接触手套外部表面），避免任何皮肤部位接触产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎

处理。请清洗并吹干双手。

所选择的保护手套必须符合法规欧盟 (EU) 2016/425 和从它衍生出来的 EN374 标准所给出的规格。

完全接触

材料：丁基橡胶

最小的层厚度 0.11mm

溶剂渗透时间：480 分钟

测试过的物质 Camatril® (KCL 740 / Aldrich Z677442, 规格 M)

飞溅保护

材料：丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间：480 分钟

测试过的物质 Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 规格 M)

数据来源 KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 电话号码 +49 (0) 6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

测试方法 EN374

如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用，或在不同于 EN 374 规定的条件下应用，请与 EC 批准的手套的供应商联系。这个推荐只是建议性的，并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可。这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准。

身体保护

防渗透的衣服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 ABEK 型 (EN 14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无特别的环境预防要求。

第 9 部分：理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状 形状：粘性液体

颜色：澄清

- | | |
|-------------------|--|
| b) 气味 | 无臭 |
| c) 气味阈值 | 无数据资料 |
| d) pH 值 | 5.5 -8 在 500g/l 在 20 ° C |
| e) 熔点/凝固点 | 熔点/熔点范围: 20 ° C -lit |
| f) 初沸点和沸程 | 182 ° C 在 20mmHg -lit |
| g) 闪点 | 199 ° C 在大约 1013.0 百帕 - Pensky-Martens 闭杯闪点测试法 |
| h) 蒸发速率 | 无数据资料 |
| i) 易燃性(固体, 气体) | 无数据资料 |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 爆炸上限: 19 %(V) 在 1013 百帕
爆炸下限: 2.7 %(V) 在 1013 百帕 |
| k) 蒸气压 | 0.008mmHg 在 25 ° C
0.195mmHg 在 100 ° C
4.3mmHg 在 150 ° C |
| l) 蒸气密度 | 3.18 - (空气= 1.0) |
| m) 密度/相对密度 | 1.25g/cm ³ |
| n) 水溶性 | 易混溶 |
| o) 正辛醇/水分配系数 | log Pow: -1.75 在 25 ° C |
| p) 自燃温度 | 370 ° C |
| q) 分解温度 | 无数据资料 |
| r) 黏度 | 无数据资料 |
| s) 爆炸特性 | 无数据资料 |
| t) 氧化性 | 无数据资料 |

9.2 其它安全信息

- | | |
|------|----------------------|
| 表面张力 | 大约 63.4mN/m 在 20 ° C |
| 蒸气密度 | 3.18 - (空气=1.0) |

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

无数据资料

10.4 禁配物

强氧化剂

10.5 危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物

其他分解产物 - 无数据资料

当起火时：见第 5 节 灭火措施。

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 27,200 mg/kg

备注：(ECHA)

LD50 经皮 - 家兔 - > 10,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

(ECHA)

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC：此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记：MA8050000

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

肾 - 不规则 - 根据人类的证据

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 54,000 mg/l - 96 h
备注：(ECHA)

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 备注：无数据资料(甘油)

对藻类的毒性 备注：无数据资料(甘油)

12.2 持久性和降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 2 d
结果：90 % - 快速生物降解的。
备注：(ECHA)

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

按未用产品处置。

第 14 部分：运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规：非危险货物

ADR/RID：非危险货物

国际海运危规：非危险货物

IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规：非危险货物

IATA-DGR: Not dangerous goods

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/ 国际海运危险货物规则 (IMDG) 国际空运危规: 否

欧洲负责铁路运输的机构: 否 海洋污染物 (是/否): 否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

第 15 部分：法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

职业病防治法

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第 16 部分：其它信息

免责声明

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T17519 和 GB/T16483 要求，数据来自于国际权威数据库和企业提交的数据，其他的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司掌握知识的局域性，本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性作出判断。我们对该产品操作、储存、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。