

# 光甘草定脂质体安全技术说明书 (MSDS)

## 1 产品及企业标识

### 1.1 产品标识

商品名称：光甘草定脂质体

中文名称：光甘草定脂质体

英文名称：Glabridin liposome

中文 INCI 名称：水、丁二醇、辛甘醇、1,2-己二醇、大豆卵磷脂、光甘草定、胆固醇

英文 INCI 名称：WATER / BUTYLENE GLYCOL / CAPRYLYL GLYCOL / 1,2-HEXANEDIOL / SOYBEAN LECITHIN / GLABRIDIN / CHOLESTEROL

限制用途：本品不可食用

### 1.2 生产企业标识

名称：广州市禾基生物科技有限公司

地址：广州市番禺区化龙镇明经村柳围街 9 号

邮编：511434

传真：+86 (0)20-66687377

电话：(0) 20-66364099 (0871)

## 2 危险性概述

### 2.1 危险性类别

按照 GHS 法规，本产品不属于危险性物质。

#### 2.1.1 物理危害

爆炸物：/

易燃物： /

自反应物质和混合物： /

发火固体： /

自燃物质和混合物： /

遇水放出易燃气体的物质和混合物： /

氧化性固体： /

有机过氧化物： /

金属腐蚀剂： /

### 2.1.2 健康危害

急性毒性：无急性毒性

皮肤刺激性：无对皮肤腐蚀/刺激危害

严重眼损伤/眼刺激：无对眼的严重损伤、刺激危害

呼吸或皮肤敏化作用：无呼吸或皮肤敏化危害

生殖细胞致突变性： /

致癌性： /

生殖毒性： /

特定目标器官/系统毒性（单次接触）： /

特定目标器官/系统毒性（重复接触）： /

吸入危险： /

### 2.1.3 环境危害

危害水生环境：该物质对水生环境不会产生危害。

## 2.2 危险说明：

暂无数据。

## 2.3 预防说明：

暂无数据。

## 2.4 应急响应：

暂无数据。

#### 2.5 GHS 标签要素：

暂无数据。

#### 2.6 其他危险（非分类）：

暂无数据。

### 3 成分/组成信息

组成：

物质组成	成分含量/%	CAS NO.
水	66%~67%	7732-18-5
丁二醇	29%~30%	107-88-0
辛甘醇	1%	1117-86-8
1,2-己二醇	1%	6920-22-5
卵磷脂	1.9%~2.0%	8002-43-5
光甘草定	0.20~0.30%	59870-68-7
胆甾醇	0.20~0.30%	57-88-5

### 4 急救措施

#### 4.1 一般急救程序：

一般情况下，不必采用特殊的急救措施，如有必要可采用清洁流水冲洗；在事故状态下或感觉不舒服时，请及时就医。

#### 4.2 皮肤接触：

不必采用特殊的急救措施，如有必要可采用清洁流水冲洗即可；若刺激仍持续，请就医。

#### 4.3 眼接触：

立即提起眼睑，采用清洁流水或生理盐水冲洗至少 15min；若刺激仍持续，请就医。

#### 4.4 吸入：

移去污染源，将吸入者迅速转移至新鲜空气处，如出现呼吸困难，应立即输氧；若无呼吸，应立即进行人工呼吸。如无改善，请立即就医。

#### 4.5 食入：

若发生误食事件，尽可能采用适当的方法进行催吐并立即就医。

#### 4.6 急性和迟发效应：

暂无数据。

#### 4.7 主要症状：

暂无数据。

#### 4.8 医疗注意事项：

对症治疗，就医时请出示容器上的标签和 MSDS。

## 5 消防措施

### 5.1 灭火方法及灭火剂：

用雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土进行灭火。

消防人员穿戴全身灭火设备及有自带呼吸的正压式保护呼吸道设备；在上风向灭火，避免吸入有毒气体；并尽快疏散下风向受影响的人群。

### 5.2 有害的燃烧产物：

燃烧可形成碳的氧化物、氮的氧化物、硫的氧化物。

### 5.3 消防人员的特殊防护行为：

火场中，消防人员必须穿戴含有正压式自给式呼吸器的全套防护设备。

### 5.4 灭火注意事项和措施：

火灾时，使用制造商/供应商或主管当局规定的适当的防火剂；安全情况下将未着火容器搬离火场，在不可移动的情况下，使用雾状水使容器与火源隔离、冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全灌装装置中产生声音，必须马上撤离。用水喷射溢出液体，使其稀释成不燃性混合物，并用雾状水保护消防人员。可能的条件下应对消防污水进行回收处置。

## 6 泄露应急处理

### 6.1 作业人员防护措施、防护设备：

本产品泄露时，作业人员在应急处理时穿一般作业工作服，建议应急处理人员戴自给式正压呼吸器。其它无需特别防护措施和使用特别的防护装备。

### 6.2 应急处置程序：

本产品泄露时，迅速撤离泄露污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入，保

持泄露区域的充分通风，切断一切点火源，在安全的情况下进行堵漏；防止泄露液流入下水道、排洪沟等限制性空间。

切勿接触和踩踏泄露液体，以免引起滑跌、摔伤。

### 6.3 环境保护措施：

本产品泄露时，收集溢出物，清洁使环境恢复洁净。将所收集的泄露物回收或运至废物处理场所处置。

### 6.4 处置、清除的方法和材料：

少量泄露：用沙土、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。

大量泄露：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。

### 6.5 防止发生次生危害的预防措施：

处理后应彻底清洁受污染的地面，并对现场进行充分的通风和清理，以免二次事故的发生。

## 7 操作处置与储存

### 7.1 操作处置注意事项：

应在洁净、干燥、通风良好的环境下操作，操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程；远离火种、热源，工作场所严禁吸烟；避免与氧化剂、还原剂接触。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。

倒空的容器可能残留有害物。

包装容器内容物如非一次性用完，剩余内容物应即刻密封。

### 7.2 安全储存的条件：

密闭，置凉暗处保存。

### 7.3 安全储存技术措施：

在阴凉、干燥、通风良好的场所储存。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂等分开存放，切忌混储。

不得与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品同处贮存。仓储时。距地面高度大于 150mm，离开墙面 200mm。

储存区配备相应品种和数量的消防器材：备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 8 接触控制/个体防护

### 8.1 允许浓度（职业接触限值或生物限值）：

暂无数据。

### 8.2 工程控制方法：

采用总体式通风，洁净、干燥、局部通风良好的环境下操作。

### 8.3 个体防护设备：

呼吸系统防护：在正常操作条件下无需配备特殊的呼吸防护装备。如有需要，可使用合适的呼吸道防护装置。

手防护：在正常操作条件下无需配备特殊的手防护装备，如有需要，可使用合适的不透水防护手套。

眼睛防护：在正常操作条件下无需配备特殊的眼防护设备，如有需要，可配戴合适的防护眼镜。

皮肤和人体防护：穿戴合适的工作服。

其它防护：建议设置洗眼装置和紧急淋浴设施。

## 9 理化特性

色状	淡黄色至粉红色透明液体
气味	特征性气味
pH	7.0--10.0
水中溶解度	∞

## 10 稳定性和反应性

### 10.1 化学稳定性:

在温室及密闭容器中等正常储存及操作条件下稳定。

### 10.2 危险反应的可能性:

不会发生。

### 10.3 应避免的条件:

避免暴晒、避免接触明火和高热。

### 10.4 不相容的物质:

避免与强氧化剂、强还原剂、酰基氯、酸酐等容易导致其分解和变性的物质混合使用。

### 10.5 聚合危险:

不会发生

### 10.6 危险的分解产物:

分解产物: 碳的氧化物、氮的氧化物、硫的氧化物。

## 11 毒理学资料



急性毒性（经口）：样品对雌雄小鼠的急性经口 LD50 均大于 5000mg/kg，属实际无毒。

皮肤刺激或腐蚀：人体斑贴实验结果显示，无皮肤刺激或腐蚀不良反应。

眼睛刺激或腐蚀：滴入新西兰兔结膜，72 小时连续观察，无眼睛或腐蚀反应。

呼吸或皮肤过敏：人体斑贴实验结果显示，无皮肤过敏不良反应。

生殖细胞突变性：/

致癌性：/

生殖毒性：/

特异性靶器官系统毒性（一次性接触）：/

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：/

吸入危害：/

## 12 生态学资料

### 12.1 生态毒性：

暂无数据。

### 12.2 持久性和降解性：

暂无数据。

### 12.3 潜在的生物累积性：

暂无数据。

### 12.4 土壤中的迁移性：

暂无数据。

### 12.5 其它不良影响：

暂无数据。

## 13 废弃处置

### 13.1 废弃物性质：

工业废物：是； 危险废弃物：不是。

### 13.2 废弃物处置方法：

在有资质的废弃物处置企业进行处置；或纳入企业合格废水处理系统进行处理。

### 13.3 废弃物处置注意事项：

按当地、国家规定处理，具体处理方法可向当地环境保护部门咨询。

## 14 运输信息

### 14.1 联合国危险货物编号 (UN 号)：

UN 编号： /

UN 运输名称： /

运输危险分类： /

包装类别： /

### 14.2 海洋污染物：

暂无数据。

### 14.3 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、还原剂、食品等混装混运。

运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其他物品。

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。

## 15 法规信息

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：GB/T16483-2008；GB13690-2009；GB15258-2009；GB191-2008；以及其它相关法规标准。

## 16 其它信息

### 16.1 参考文献：

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(简称 GHS)。

### 16.2 修订信息：

依据 GB/16482-2008；GB13690-2009；GB15258-2009；GB191-2008；以及其它相关国家标准和法规以及相关 GHS 的国家标准规定，并结合 UN GHS 的规定对本说明书进行修订。

### 16.3 MSDS 标号：

HJ18001LP

### 16.4 修订日期：

2018 年 3 月 1 号

### 16.5 生效日期：

2018 年 3 月 1 号

### 16.6 声明：

本文件中所述内容是基于目前的知识而撰写的，是正确的。但并不意味着对产品性质作出任何保证，也不对在任何操作或接触本产品时所产生的损失负责，而仅是作为对本产品的安全性预防措施的一种指导性说明。例如：将本产品和其他原料混合使用，或经由一种特殊的过程或非常规条件进行操作时，上述信息可能是无效的。

此外，本文件信息也不表示对任何侵犯知识产权的认可。

注 1：当产品为含有两种以上危险物质的混合物时，应依据其混合后的危险性，制作安全数据单。

注 2：制造商/供应商应根据实际情况确保安全数据单所含信息的正确性，并适时更新。

注 3：如由于产品特性而不存在或不可得某些信息时（如固体不存在沸点），应在表格中以“/”标识。