

SEPPIC

# FLUIDIFEEL™ EASY

制备流动液体配方的天然乳化剂  
快速制备，舒适肤感



*Ingredients that inspire*

赋予灵感的原料

如何制备具有天然的,稳定的,  
肤感佳的液态化妆品来满足全球需求呢?

再也不用担心!

我们利用在糖酯类化学行业的经验,设计了该款天水包油乳化剂  
克服挑战。

- ▶ 100%植物来源
- ▶ 可以采用冷热加工工艺
- ▶ 节省时间和能耗
- ▶ 良好的乳化性能
- ▶ 专用于流动&极其流动配方
- ▶ 可喷射
- ▶ “裸妆”肤感,柔软和轻盈的触感
- ▶ 通过质量平衡认证  
(BVC-RSPO-1-1972708497)
- ▶ 全球适用\*

适用于一般化妆品,产品均收录在中国的IECIC名录中



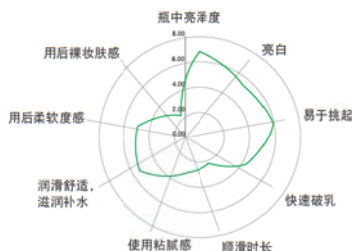
可以有效稳定低和极低粘度的喷雾配方,从而  
轻松进行各种流动配方(精华液、乳液、面膜、  
湿巾、喷雾...).

流动性

触感

轻盈和柔软的触感

FLUIDIFEEL™ EASY可制备非常乳白光亮的乳液,滋润但不厚重的  
舒适感。使用后皮肤轻盈和柔软,裸肤般的感官体验。



灵感

▶ 肌肤升级湿巾  
柔软&清新 - EU07381

成分	含量
A 水	高达100%
SEPIMAX ZEN™	0.30%
B FLUIDIFEEL™ EASY	2.00%
辛酸/癩酸甘油三酯	2.50%
LANOL 99	2.50%
C 防腐剂	1.00%
SEASHINE™	1.00%
D 香精	0.50%
乳酸 (50%)	qs pH 5-5.5

粘度 ~300 mPa.s Brookfield M2V6

▶ 便携式身体滋润乳液  
柔软粉感 - EU07382

成分	含量
A 水	高达100%
B FLUIDIFEEL™ EASY	3.00%
EMOGREEN™ L15	10.00%
大扁杏 (杏)核油	5.00%
C SOLAGUM™ AX	0.80%
D AQUAXYL™	3.00%
ANTILEUKINE 6™	2.00%
防腐剂	0.80%
生育酚	0.05%
香精	0.20%

粘度 ~3300 mPa.s Brookfield M2V6

▶ 日常美发精华液  
免洗定型喷雾 - EU07383

成分	含量
A 水	高达100%
SEPIMAX ZEN™	0.40%
B FLUIDIFEEL™ EASY	3.00%
EMOGREEN™ L15	5.00%
C 防腐剂	1.50%
XYLISHINE™	3.00%
香精	0.12%

粘度 ~550 mPa.s Brookfield M2V6

简单

### 良好的乳化性能

- 乳化各种油（极性和非极性）
- 乳化高达 60%油相
- 比同类产品更佳的乳化特性
- 非常耐电解质（通过不同浓度的氯化钠和不同活性成分进行测试）

	20%	40%	60%
酯类	稳定 1M 45°C	稳定 1M 45°C	稳定 1M 45°C
植物油	稳定 1M 45°C	稳定 1M 45°C	稳定 1M 45°C
链烷	稳定 1M 45°C	稳定 1M 45°C	稳定 1M 45°C

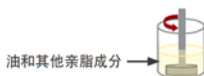
### 测试配方

FLUIDIFEEL™ EASY	3.00%
油	X%
黄胶	0.50%
防腐剂	0.60%
氯化钠	1.00%
水	高达 100%

### 快速工艺

- 无需加热配方成分,FLUIDIFEEL™ EASY具有环保功能,节约时间和能量。
- 与采用热工艺的相同乳液相比,节约95%能量。
- 与采用热工艺的相同乳液相比,节约60%时间。

#### 1 油相的制备



添加液体\*\*  
FLUIDIFEEL™ EASY  
到油相或水相

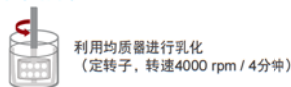
#### 水相的制备



#### 2 把油相添加到水相乳化剂中



#### 3 乳化作用



可以在室温或较高温度下此时进行乳化, 具体取决于配方中的其他成分。

#### 4 如有任何剪切敏感性成分,则进行添加和混合。

现在乳液已制备完成!

### 应用

护肤、护发、防晒、美妆

\*\*在较低温度下, 产品会出现结晶。如果出现结晶, 在开始工序前在中等温度下对FLUIDIFEEL™ EASY进行液化和重新均质处理。



## 产品识别卡

- **INCI名称:**月桂基葡萄糖苷和肉豆蔻基葡萄糖苷和聚甘油-6月桂酸酯
- **外观:**液体到半固体\*\*
- **推荐用量:**1-3%
- **功能:**糖脂类O/W乳化剂
- **来源:**绿色化学品
  - 100%植物来源
  - 不含防腐剂/溶剂/PEG
- **天然特性:**100%天然成分(ISO 16128)
- **棕榈状态:**质量平衡(BVC-RSPO-1-1972708497)
- **法规状态:**在全球范围符合一般化妆品规范要求\*



可提供生态型和天然性质的产品证明：  
 根据需求，可提供生态型和天然性质的产品证明。  
 产品遵循不同的法规:EN 16785, ISO16128。



通过质量平衡认证：  
 根据质量平衡认证证书BVC-RSPO-1-1972708497  
 供货。有助于经认证的可持续棕榈油的生产。



中国认可：  
 所有的INCI名均已收录在2015年  
 12月版的IECIC 表中。

### 注解：

仅为每批发运产品中提供的分析证明书所提及的分析规范提供保证。

除上述规定外，SEPPIC对本文件中的产品不作任何明示、暗示或法定的担保。在不限制前述事项的一般性的原则下，SEPPIC对产品的适销性或产品任何特定用途的适用性不作任何担保。买方承担因产品使用或销售引起的所有风险和法律责任，无论是单独使用或与其他产品结合。本文所含信息均免费提供，且以SEPPIC认为可靠的技术数据为依据。该信息为具有专业技能的人员使用，并由其自行判断，自担风险。因为使用条件不在SEPPIC控制范围内，SEPPIC对本信息的任何使用不作任何明示或暗示的担保，且不承担任何相关责任。本文中任何信息均不得视为申请任何专利的许可或侵犯任何专利的建议。

Air Liquide Healthcare是一家在医用气体、家庭医疗保健、卫生用品和医疗保健专业材料等领域的世界领导者。其致力于应用其医疗产品为顾客提供从医院到家庭的连续性护理，以及专业材料和服务，并为保护脆弱的生命做出贡献。

\*SEPPIC 全球分布

#### SEPPIC S.A. (法国)

电话: +33 (0)1 42 91 40 00  
 info.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC Castres (法国)

电话: +33 (0)5 63 72 69 69

#### 总部 (法国)

75, quai d'Orsay  
 75007 巴黎

#### SEPPIC Inc. (美国)

电话: +1 973 882 5597  
 us.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC Colombia S.A.S.

电话: +571 702 44 48  
 colombia.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC Japan Office

电话: +81 3 6414 6725  
 japan.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC Poland Office

电话: +48 22 690 68 73  
 poland.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC Italia Srl

电话: +39 02 38009110  
 italy.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC Brasil

电话: +55 11 3252 3911  
 brasil.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC Asia Singapore

电话: +65 6373 7221  
 singapore.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC Dubai Office

电话: +971 (4) 2395565  
 dubai.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC GmbH (德国)

电话: +49 (0)221 888824 0  
 germany.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC India

电话: +91 22 61046464  
 india.seppic@airliquide.com

#### SEPPIC China

电话: +86 (21) 64 66 01 49  
 china.seppic@airliquide.com

#### BIOTECHMARINE (法国)

电话: +33 (0)2 96 95 31 32  
 contact.biotechmarine@airliquide.com

#### SERDEX S.A.S. (法国)

电话: +33 (0)5 59 13 04 20  
 contact-serdex@airliquide.com

© 2018 SEPPIC - SEPPIC 是 AIR LIQUIDE 的子公司。