

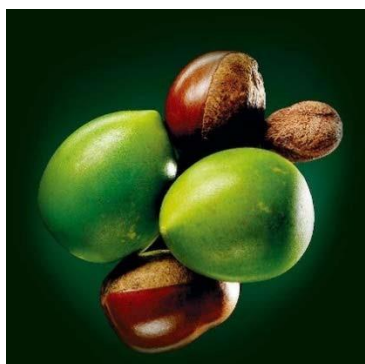


乳木果油的领跑者

公司背景:

美国 Jarchem 嘉康公司创立于 1978 年, 持续 38 年向化妆品行业提供优质的油脂, 更率先推广乳木果油在化妆品中的应用。办公室坐落于新泽西, 仓库分别在新泽西, 加利福尼亚, 得克萨斯 以及德国汉堡。通过 ISO 9001:2008 认证及 REACH 注册等, 是一家生产和销售的公司。

乳木果油背景:



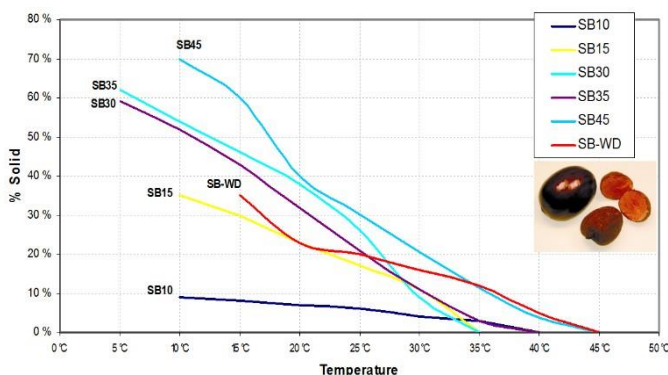
乳木果油的提取源自“乳油木”, “乳油木”是一种具有神奇保养功效的植物。其果实“乳油果”(或称乳木果), 像鳄梨果一样有美味的果肉, 果核中的油脂就是乳木果油, 大约占果核体积的一半。

在当地人们心目中, 乳油木神圣不可侵犯, 也禁止任意采摘乳油木的果实。传统要求男人不可靠近乳油木, 只有女性才可以靠近。因此生产制作乳木果油成为非洲女性独有的事业, 帮助非洲妇女突破男性主导的社会规范, 赋予女性经济能力及独立地位。乳木果油也因此成为女性的骄傲。而这种乳木果油又是女人人们的护肤珍品, 因而乳木果油在当地被称为“女人的黄金 (Women's gold)”。



乳木果油功效: 由于乳木果油熔点与人体体温相近, 与人体皮脂分泌油脂的各项指标也极为接近, 所以容易被皮肤吸收, 具有不可思议的润泽功效, 对于皮肤干燥, 皮炎, 皮肤病, 湿疹及其他皮肤过敏具有卓越的疗效。乳木果油所含有的植物固醇 (Phytosterols) 及维生素 E 等不皂化成分, 乳木果油含有这类成分的比例高达 8% 左右 (一般植物油比例还不到 1%), 所以既能充分滋润肌肤, 还能抵御紫外 (UVB), 具有极佳的修护、抗炎症功能, 帮助伤口愈合。

JARPLEX™ 乳木果油熔点曲线图



Jarchem 公司的乳木果油种类:

| | |
|------------------|-----------------|
| Jarplex™ MUR | 温和卸妆 |
| Jarplex™ SB10 | 液体油状乳木果油 |
| Jarplex™ SB12 | 乳木果提取物 |
| Jarplex™ SB15 | 液体乳木果油 (营养价值最高) |
| Jarplex™ SB35 | 固体乳木果油, 改善结晶性能 |
| Jarplex™ SB45 | 高熔点固体乳木果油 |
| Jarplex™ SB60 DP | 粉状乳木果油: 吸油魔法 |
| Jarplex™ SB-WD | 水分散乳木果油 |
| Jarplex™ SB-WS50 | PEG-50 乳木果油 |
| Jarple™x IPS | 乳木果油异丙醇酯 |
| Jarplex™ SB-EE | 乳木果油乙醇酯 |
| Jarplex™ SB-OE | 乳木果油辛基十二醇酯 |
| Jarplex™ SPG | 乳木果油表面活性剂 |



JARPLEX™ SB35

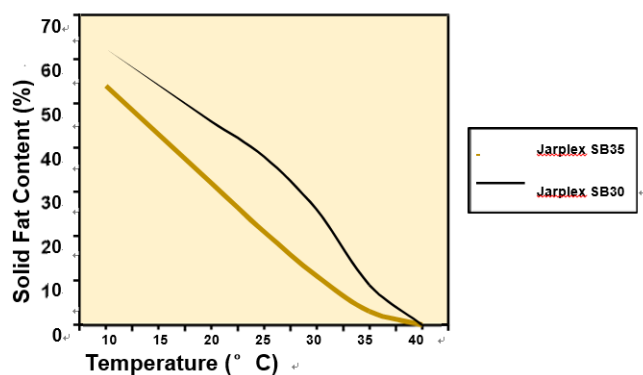
乳木果油 SB35

**产品概述:**

Jarplex™ SB35 是从非洲乳木果果实中(*Butyrospermum parkii*) 提取的植物油脂, 经过精炼、脱色、除臭的工艺而得, 富含大量的非皂化物颜色、气味浅淡。

功能特点:

1. 精炼乳木果油, 颜色、气味浅淡。
2. 快速融化: 室温下为固体, 体温下即融化
3. 几乎适用于所有的化妆品和洗护用品, 特别适用于那些需要添加高含量(>20%)乳木果油的乳液和膏霜配方。
4. 与应用在唇膏及唇线笔等棒状产品中的大部分蜡, 油兼容, 可软化含蜡配方, 提高光滑细腻感。
5. 具有卓越的结晶性能, 能够迅速结晶并稳定, 有效解决缓慢结晶所带来的表面白霜、颗粒感等问题。
6. 使产品具备更佳的视觉美感和皮肤舒适感。
7. 具备乳木果油的所有天然功效。

Melting Profile: Jarplex SB35**INCI 名:**

英文: BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER)

中文: 牛油果树 (BUTYROSPERMUM PARKII) 果脂

CAS 编号: 1940423-92-0

建议添加量: 1-100%

包装: 25kg/箱

储存: 在 25°C 干燥环境下, 在密封容器中避光保存。

SPEC 规格:

| 检测项目 | 指标值 |
|--|-------|
| 色度 Color (Lovibond, red) | ≤3.0 |
| 酸值 Acid value (mg KOH/g) | ≤1.0 |
| 过氧化值 Peroxide value (meq/kg) | ≤5.0 |
| 碘值 Iodine value (mg I ₂ /100 g) | 55-72 |
| 滑动熔点 (°C, SMP) | 34 |
| 熔滴熔点 (°C, MDP) | 41 |
| 非皂化值 (%) | 6-7 |
| 刚生产完毕时过氧化值 (meq/kg) | <1.0 |
| 刚生产完毕时酸值 (mg KOH/g) | <0.5 |

乳木果油功效和应用:

- ◇ 抗衰老, 保湿滋润防晒
- ◇ 婴幼儿护理, 孕妇护理膏霜、乳液、洗发液
- ◇ 唇膏、肥皂等 护肤用品
- ◇ 护发产品

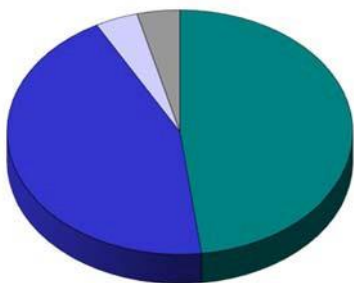




JARPLEX™ SB35

乳木果油 SB35

乳木果油的成分构成:



- ◇ 甘油三酸酯 (约 92%)
- ◇ 主要包括:
 - 液体甘油三酸酯(约 44%)
 - 固体甘油三酸酯(约 48%)
 - 赋予乳木果油油脂的肤感
- ◇ 有价值的非皂化物成分: 三萜烯醇及其肉桂酸酯 (约 4%)
 - 乳木果油的功效性成分
- ◇ 其它无重要价值的非皂化物成分 (约 4%)
 - 对乳木果油的油脂特性、生物活性等稍有影响。

乳木果油的非皂化物:

- ◇ 乳木果油的典型非皂化物值是 6-8%，其中 60-70%为有价值的非皂化物，即三萜烯醇 (α -香树脂醇, β -香树脂醇, 羽扇豆醇和丁酰鲸鱼醇等)。此外大约含有 100-200 ppm 的维生素 E。
- ◇ 非皂化物赋予了乳木果油在皮肤病学方面的特殊功效:
 - ✓ 乳木果油中的三萜烯醇已被证明在皮肤胶原蛋白再生和角质形成细胞增殖方面有积极作用, 并且有明显的抗炎效果。
 - ✓ 乳木果油中三萜烯醇的肉桂酸酯成分在特定波长下对紫外线有很强的吸收能力。

生物功效:

- ◇ 抗炎效果 (基础脂肪酸、类固醇及三萜烯)
- ◇ 对皮炎、受伤皮肤有愈合及再生作用
- ◇ 在细胞增殖和调节间建立平衡, 对建立健康皮肤屏障起到重要作用 (三萜酯和甾醇, 刺激胶原蛋白合成和细胞增殖)

基础功效:

- ◇ 表皮屏障结构和作用
 - 神经酰胺, 胆固醇, 脂肪酸
 - 多层结构
 - 在固体和液体结晶结构间建立平衡
- ◇ 滋润性
 - 润肤剂, 亲油性, 保湿剂
- ◇ 天然抗氧化性
 - 维生素 E, 帮助细胞膜抵抗自由基
- ◇ 抗紫外线吸收
 - 三萜烯醇酯 (UVB) 及 天然维 E (UVA)

结构性功效:

- ◇ 参与产品结构并促进稳定性
- ◇ 提高最终产品的硬度及强度
- ◇ 赋予最终产品光泽
- ◇ 敏感亲油性成份的保护
- ◇ 优化活性成分的释放

膏体的重结晶/起霜现象

由多态变化引起的重结晶现象, 膏体的硬度和质地均发生变化。



改善唇膏的起霜现象





JARPLEX™ SB-WD

乳木果油 SB-WD



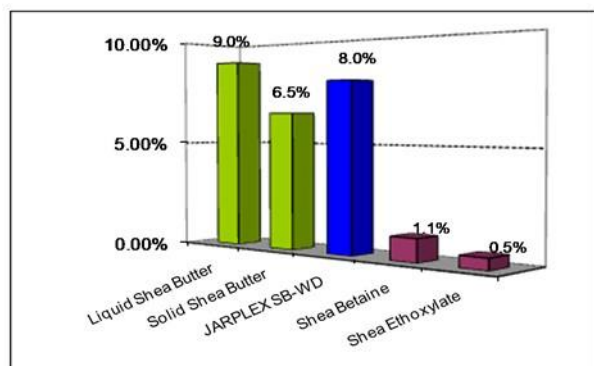
产品概述:

Jarplex™ SB-WD 水分散乳木果油的主要成分是源于非洲牛油果树(*Butyrospermum parkii*)的乳木果油的甘油酸酯。由于其独特的水分散性能, Jarplex SB-WD 使得在配方中添加高含量的乳木果油成为可能, 从而让乳木果油的功效得到最大发挥。Jarplex SB-WD 在具备水分散性的同时, 非皂化物含量仍达 6-8%, 完好地保留了乳木果油的功效性成分。Jarplex SB-WD 是独一无二的、受到专利保护的、多功能、天然绿色的化妆品原料。

功能特点:

- ◇ 水中 100%可分散的乳木果油
- ◇ 天然可降解
- ◇ 不含二恶烷(1,4 dioxane)
- ◇ 产品独特、专利保护、多功能、节约成本
- ◇ 源自天然
- ◇ 无毒、无刺激

SB-WD 与其他同类产品的非皂化值相比较



INCI 名:

英文: BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER),
GLYCERIN

中文: 牛油果树 (BUTYROSPERMUM PARKII) 果脂, 甘油

CAS 编号: 68920-03-6, 56-81-5

建议用量: 1-20%

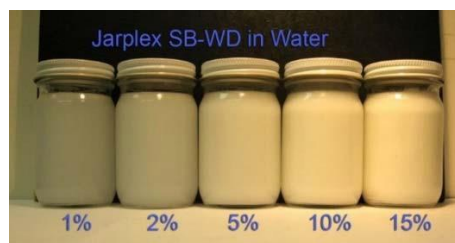
包装规格: 15kg/桶

储存条件: 在 25°C 干燥环境下, 在密封容器中避光保存。

理化指标:

| 典型特征值 | 标准值 |
|-------------------------------|---------|
| 熔点 (°C, SMP, 滑动熔点) | 40 |
| 熔点 (°C, MDP, 熔滴熔点) | 44 |
| 非皂化值 (%) | 6-8 |
| 过氧化值 (meq/kg) | ≤5.0 |
| HLB (亲水亲油平衡值) | 4.5-5.5 |
| 色度 (Gardner) | ≤10 |
| 酸值 (KOH/g) | ≤3 |
| 皂化值 (meq/kg) | 150-165 |
| pH (1% IPA: H ₂ O) | 6-8 |
| 水分 (%) | ≤1 |

不同比例的 SB-WD 的水分散效果



JARPLEX SB-WD 给最终产品带来的优点

- ◇ 乳木果油的功效没有任何消减;
- ◇ 添加了 SB-WD 的膏霜和乳液吸收迅速、肤感良好;
- ◇ 铺展性十分好, 无油腻感, 非常适用于头发护理产品;
- ◇ 水性配方和非水性配方均能提供更好的视觉美感和肤感。



JARPLEX™ SB10

乳木果油 SB10



产品概述:

Jarplex™ SB10 液体乳木果油是从非洲乳油木果实 (*Butyrospermum parkii*) 中提取的完全精炼的植物油。Jarplex SB10 具有轻柔、舒爽的肤感，因含有天然植物甾醇而具有消炎的功效。更重要的是，Jarplex SB10 富含非皂化物，因此能保护皮肤抵御恶劣天气、日晒、老化的侵袭，并能改善肌肤的表层受损问题如干燥/龟裂、皮炎、湿疹、晒伤等。Jarplex SB10 的凝固点很低，在低温下也维持液态。Jarplex SB10 的凝固点很低，在低温下也维持液态。熔点 0 - 10°C

产品应用:

Jarplex SB10 易于配伍，适用于皮肤治疗产品和化妆品，尤其适用于喷雾产品或液体油产品如卸妆油等，是防晒喷雾产品理想的润肤剂。Jarplex SB10 可以从 1% 用到 100%。在 3% 到 20% 的添加比例下，Jarplex SB10 可应用到很多护肤品配方中，如膏霜、乳液、香皂和肥皂等。当以 100% 纯品使用时，Jarplex SB10 就是滋润液或者按摩油。

产品特征:

- 熔点为 0-10°C 的液状乳木果油
- 在低温下完全液体冷加工
- 喷雾配方的理想选择
- 防晒喷雾或按摩油中展现优越的保湿性
- 添加量: 1%-100%
- 非皂化物含量 ≥ 8%
- 配方中不需要先融化就能轻松赋予乳木果油功效
- Jarchem 独有产品

INCI 名:

英文: BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER) OIL

中文: 牛油果树 (BUTYROSPERMUM PARKII) 果脂油

包装规格: 20kg/桶

推荐用量: 1-100%

储存条件: 储存于密闭容器中，低温(低于 25°C)，防潮、避光，避免长期暴露于空气中。

理化指标:

| 典型特征值 | 标准值 |
|-------------------------------|-------|
| 浊点 (°C) | 5-10 |
| 非皂化值 (%) | ≥ 8% |
| 过氧化值 (meq/kg) | ≤ 5.0 |
| 色度 (Gardner) | ≤ 5 |
| 酸值 (KOH/g) | ≤ 1 |
| 碘值 (mg I ₂ /100 g) | 60-90 |
| 刚生产完毕时过氧化值 (meq/kg) | < 1.0 |
| 刚生产完毕时酸值 (mg KOH/g) | < 0.5 |