**植物角鲨烷Plant squalane**

|  |
| --- |
| CAS编号：111-01-3 |
| 有效成分：角鲨烷 |
| 含 量：≥96% |
| 外 观： 无色透明液体 |
| 描 述：本产品以植物油（大豆、菜籽、米糠等油料）为原料，经预处理，汽提、精炼、分子蒸馏等工艺浓缩得到角鲨烯，最后通过加氢及精炼得到无色无味的植物角鲨烷 |
| 用 途：由于其良好的渗透性，以及对皮肤的清净作用，主要用作化妆品添加剂和基油；用于护发产品中，可增加光亮度及疏离感觉；对皮肤不刺激，不致敏，非常安全，特别适用于婴儿护理用品中。 |
| 包 装：5kg、20kg铝桶包装；100kg、180kg不锈钢桶包装 |
| 储 存：储存于阴凉通风干燥中，避免光线直射 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Product Standards:** | |
| **Item:** | **Value:** |
| Appearance外观 | Colorless and Clear liquid |
| Density（g/ml，20℃）密度 | 0.819-0.822 |
| Saponification Value皂化值（mg KOH/kg） | ≤2.0 |
| Acid Value酸值（mg KOH/g） | ≤0.5 |
| Moisture&Volatiles 水分及挥发物（%） | ≤0.2 |
| Iodine number 碘值 g/100g | ≤4.0 |

**科普小贴士：**

1. 大海龟集团是国内首家植物角鲨烯/烷及其衍生品研发、生产及应用研究的厂家，并于2018年率先实现了植物角鲨烯的工业化生产。动物角鲨烯是鲨鱼肝脏里面提取，3000条鲨鱼的肝脏也只能提取1吨的角鲨烯。而据ETC Group机构数据统计，目前全球角鲨烷的供应量只有2500吨左右，橄榄来源1000吨左右，鲨鱼来源1000吨（还在持续萎缩中），发酵半合成来源约500吨，供应量完全满足不了市场需求量。鲨鱼来源的角鲨烯/烷会持续萎缩，橄榄来源的供应量有限，未来角鲨烷市场缺口会持续增大。
2. 植物角鲨烷是一种化学稳定性高，使用感极佳的油脂，赋予产品高贵的手感，分散涂抹后质感丰富，不油腻；同时具有高度的滋润性和保湿性，对皮肤亲和性佳，能加速配方中其他活性成分向皮肤中渗透，有优良的铺展性。
3. 能抑制皮肤脂质的过氧化（角鲨烷的亲肤性很好，很容易被皮肤吸收，能改善皮肤的炎症，由干燥引起的皮肤干裂，能延缓皮肤老化，改善并消除黄褐斑均有明显的生理效果。可广泛用于洗发水，预防头皮干燥，防止掉发落发；用于沐浴露，有防晒保湿功效，防止皮肤水分蒸发。