

## PARAFOL® 1297

Dodecano

- Alternativa VEGETAL ao SILICONE/ ISOHEXADECANO e ÓLEO MINERAL
- CERTIFICAÇÃO ECOCERT (Produto NATURAL)
- PELE - Agente de ESPALHABILIDADE (Modificador de SENSORIAL)
- CABELOS – Agente de brilho e condicionamento (SILICONE FREE)

**PARAFOL® 1297** é um hidrocarboneto linear, obtido a partir de processo patenteado com a desidratação, destilação e hidrogenação da palma. Devido a estrutura química ser isenta de insaturações, **PARAFOL® 1297** é estável nos processos de aquecimento, oxidação (rancificação) e associação de matérias-primas ácidas.

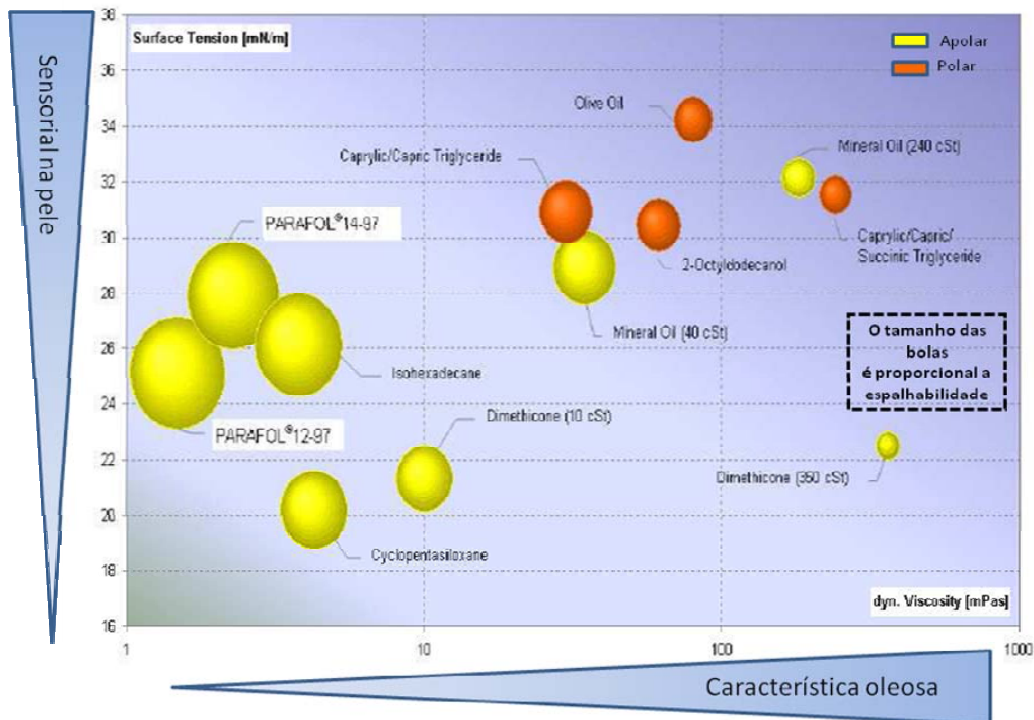


INCI NAME: Dodecano

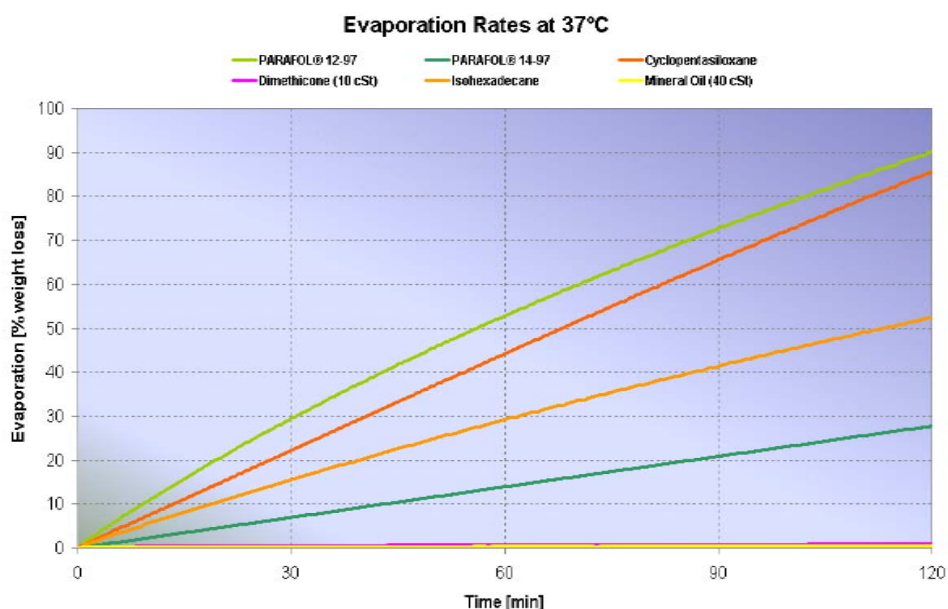
CAS: 112-40-3

**PARAFOL® 1297** é um líquido incolor, de baixa viscosidade, inodoro e de elevada pureza (100% de matéria-prima vegetal). Os processos de obtenção e processamento atendem às exigências para certificação NATURAL (Ecocert). É comprovadamente atóxico e biodegradável. Substitui as aplicações de SILICONES, ISOHEXADECANO e ÓLEO MINERAL.

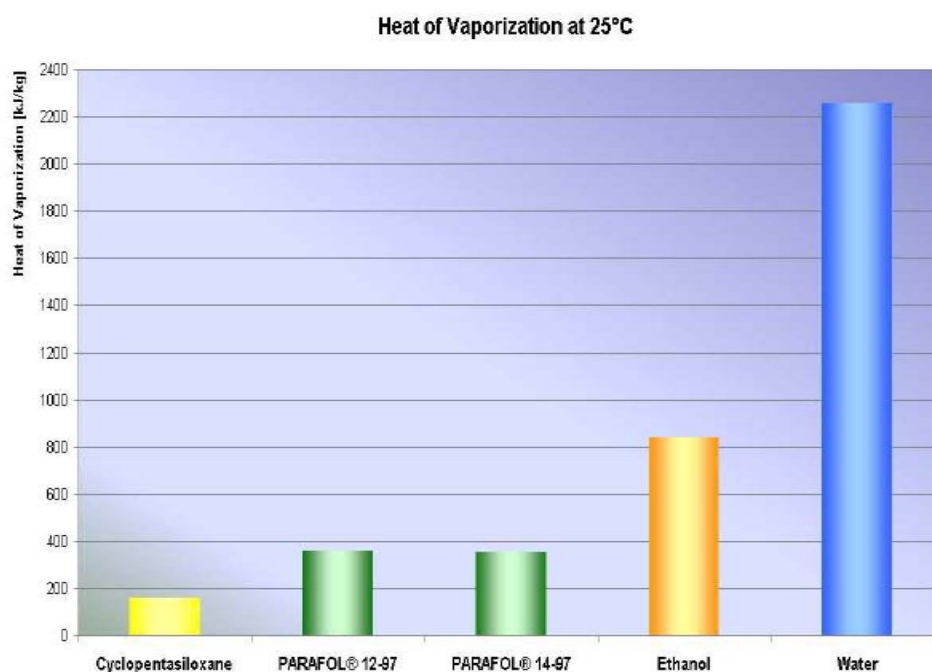
O sensorial na pele de **PARAFOL® 1297** foi comparado com diversos ativos emolientes e modificadores de sensorial atualmente empregados em cosméticos. O sensorial graxo de **PARAFOL® 1297** (característica oleosa) e a tensão superficial (sensorial na pele) são menores, quando comparados ao Dimeticone e Isohexadecano.



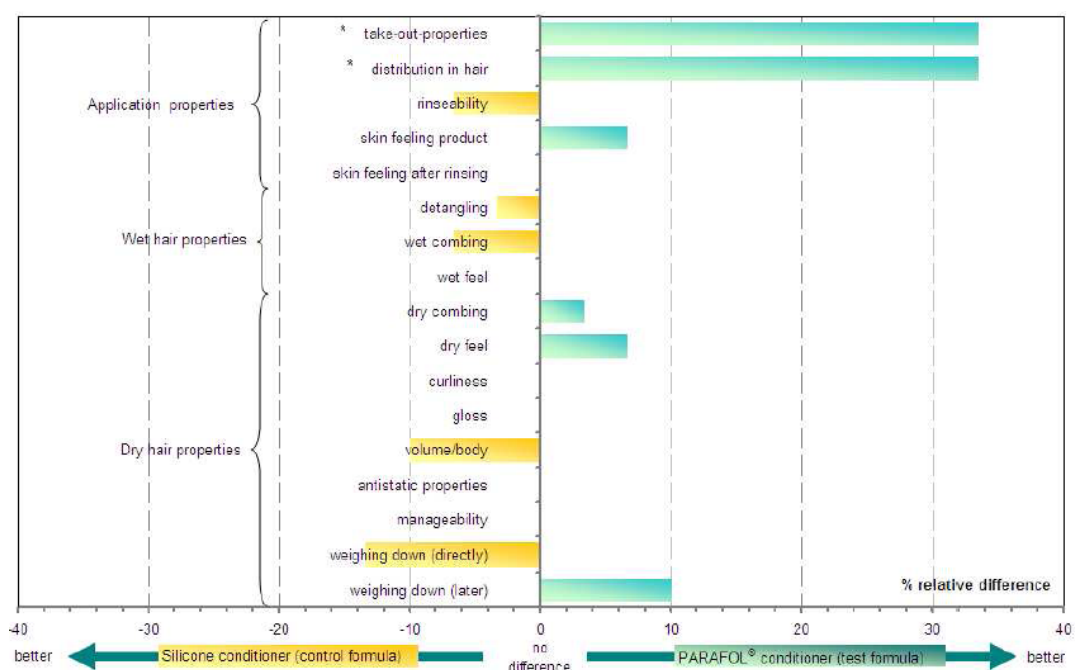
Por apresentar comportamento APOLAR, **PARAFOL® 1297** é solúvel na fase oleosa da formulação, inclusive filtros orgânicos como Octocrileno e Etilhexilmetoxicinamato. Parcialmente solúvel em Benzofenona.



Outra vantagem importante do **PARAFOL® 1297** está na sua volatilidade perante a temperatura corporal. Comparado a outros emolientes, **PARAFOL® 1297** é o que apresenta maior volatilidade a temperatura corporal.



O sensorial refrescante provocado pela volatilidade de **PARAFOL® 1297** foi comparada com a própria água e com o etanol. Percebemos no gráfico acima que o sensorial refrescante de **PARAFOL® 1297** é maior que o ciclopentasiloxane e próximo a do etanol.



**PARAFOL® 1297** poderá ser aplicado em produtos capilares como uma alternativa VEGETAL aos silicones, sem abrir mão de performance. Um condicionador contendo 1% de **PARAFOL® 1297** foi comparada com uma formulação contendo 0,75% de Dimeticone e 0,75% de Ciclometicone (Silicone Volátil). **PARAFOL® 1297** destaca-se pela propriedade de penteabilidade a seco e pela distribuição do produto no cabelo, conforme figura acima. Demais parâmetros como o brilho, o desempenho do produto com **PARAFOL® 1297** e silicone não apresentou diferença significativa.

### **APLICAÇÕES**

- Alternativa VEGETAL para emolientes derivados de PETRÓLEO como ÓLEO MINERAL e ISOHEXADECANO;
- Condicionador SEM SILICONE
- Emulsões corporais SEM SILICONE e SEM ÓLEO MINERAL
- Maquiagens
- Demaquilantes
- Cosméticos com apelo NATURAL e VEGETAL.

### **CONCENTRAÇÃO USUAL**

1 – 100%