

Informe Científico



CHARCOAL MASK – *PEEL OFF*

Agrimer Cosmetic/ França

Charcoal Mask – Peel Off (Agrimer Cosmetic / França)

Máscara negra para purificação, limpeza e suavidade da pele.

INCI Name: *Solum Diatomeae (Diatomaceous Earth / Terre De Diatomee) – Calcium Sulfate - Algin - Charcoal Powder - Tetrasodium Pyrophosphate – Trisodium Phosphate - Citric Acid*

Carvão ativado é um material preto poroso e altamente absorvente comumente encontrado em filtros de ar e de água. É obtido a partir da carbonização de matéria orgânica (casca de coco, carvão, serragem, etc) em um forno em condições anaeróbias e o material é ativado com gases oxidantes como vapor em altas temperaturas. Este processo oxidativo modifica o material aumentando a capacidade de adsorção através da formação de uma rede de poros muito finos.

O uso medicinal do carvão já era descrito nos papiros do Egito de 1550 AC. Nos tempos de Hipócrates (400AC), o carvão era empregado no tratamento de epilepsia e antraz. Em 1700, o carvão era prescrito para o tratamento de problemas biliares relacionados à excreção excessiva de bile. Após o desenvolvimento do processo de ativação do carvão (1870 a 1920), muitos relatórios surgiram em jornais médicos sobre o uso do carvão ativado como antídoto para venenos e para cura de desordens intestinais.

Pesquisas modernas validaram as mais recentes descobertas para aplicação do carvão em tratamentos terapêuticos, como por exemplo antídoto universal para drogas, produtos químicos e venenos, limpeza sistêmica de drogas e produtos tóxicos, detoxificação geral, anti-aging e prolongador da vida, redutor do colesterol, doenças coronarianas e aterosclerose, contenção de patógenos e desordens intestinais.

Em produtos cosméticos, o carvão ativado tem sido muito utilizado para adsorver a oleosidade e sujidade, promovendo purificação e limpeza profunda da pele.

Pensando no contexto da poluição ambiental e consequente necessidade da detoxificação da pele e a tendência do uso de carvão ativado associado à crescente utilização das máscaras faciais e scrubs, a Galena apresenta **Charcoal Mask– Peel Off**, que apresenta os benefícios do carvão ativado em sua composição.



Definição do ativo

Charcoal Mask - Peel Off: é um pó de cor cinza que ao ser hidratado, forma uma máscara com aspecto de gel de cor ardósia-cinza composta por:

- Alginatos: Obtidos da alga marrom, promove ação calmante, hidratante e conforto para pele.
- Carvão ativo: Possui a capacidade de adsorver impurezas oriundas da poluição, sujidades e resíduos de maquiagem, além do excesso de sebo e toxinas da superfície da face.



Mecanismo de ação

A adsorção de compostos orgânicos por soluções aquosas sobre carvão ativado é resultado de suas propriedades hidrofóbicas do adsorvente e/ou alta afinidade dos compostos orgânicos pelo adsorvente. Entretanto, a natureza exata ainda não está completamente elucidada. Várias substâncias são adsorvidas pelos grupos superficiais do carvão ativado. Existem postulados que afirmam que compostos aromáticos são adsorvidos pelo carvão ativado por meio de um mecanismo que envolve grupos carbonílicos da superfície do carvão, que agem como doadores de elétrons, e os anéis aromáticos do adsorbato, que agem como receptores de elétrons.



Benefícios

- Luminosidade e uniformização;
- Maciez e suavidade;
- Melhora a textura da pele;
- Forma um filme protetor na pele;
- Redução dos poros e oleosidade;
- Detoxificação Superficial;
- Resultados na primeira aplicação.



Indicações e Aplicações

- Indicado principalmente para peles expostas à poluição;
- Benefícios para pele oleosa;
- Auxilia na remoção de resíduos de maquiagem e sujidades;
- Indicado para uma limpeza mais completa da pele;



Concentração de uso

Utilizar 15g da máscara **Charcoal Mask - Peel Off** para cada 40mL de água.



Propriedades

- Aspecto: Pó fino
- Coloração: Cinza a preto
- Odor: Característico



Certificados e Premiações

Livre de conservantes.



Sugestões de Formulações

MODO DE USO

Hidratar 15g de **Charcoal Mask - Peel Off** com 40mL de água. Homogeneizar até a formação de uma pasta lisa, sem a ocorrência de grumos. Aplicar imediatamente uma camada grossa e uniforme da pasta, assim que a máscara começar a ficar cinza claro no contorno da face, remover puxando-a. Se necessário enxague em seguida.

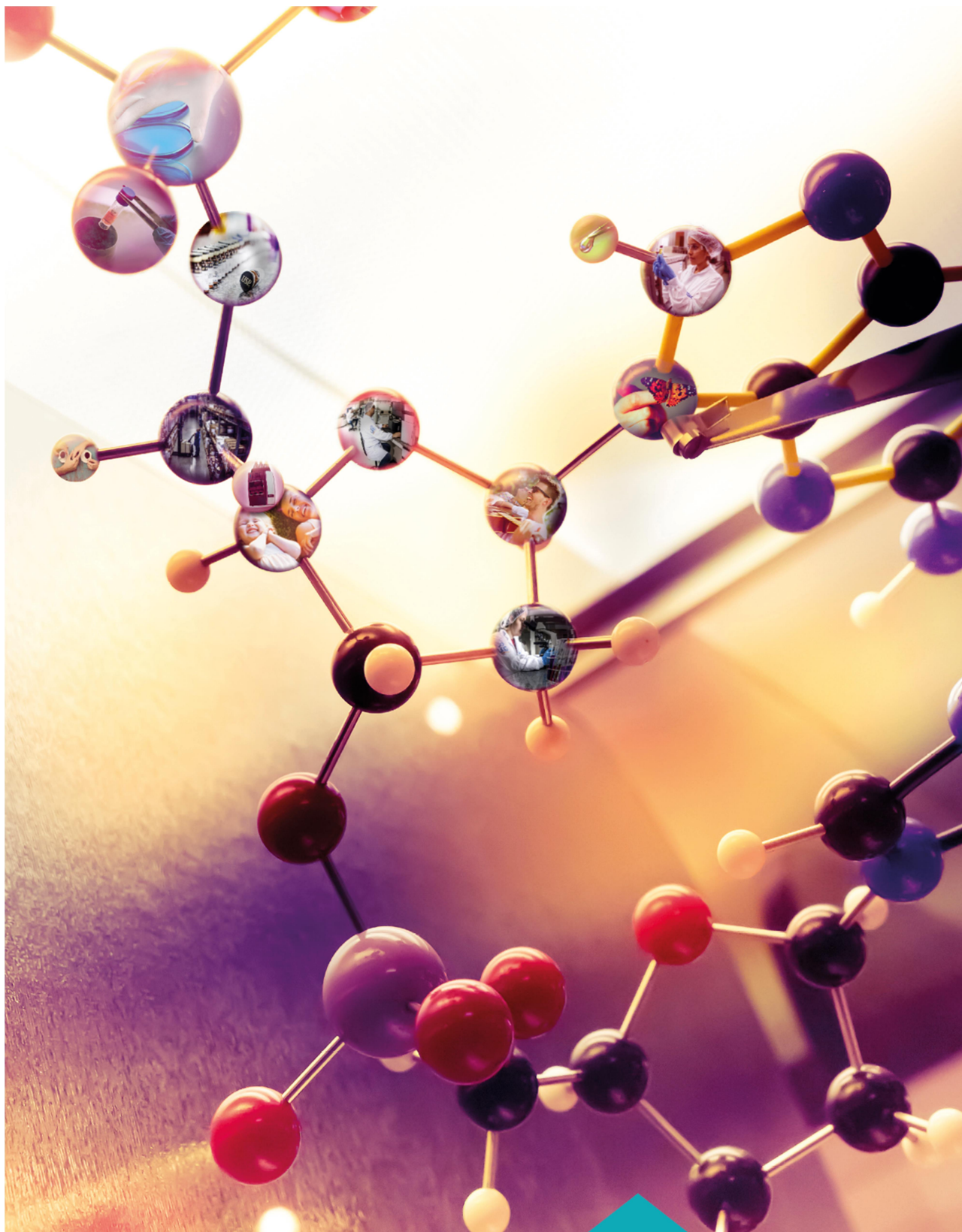
As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente, possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.



Referências Bibliográficas

- KAUFMAN, R.C. Activated charcoal: universal antidote and detoxifier. Ateneo Innovation Center, School of Science & Engineering. January 25, 2013.
- Literatura do fabricante - Agrimer Cosmetic (França).
- SOARES, J.L. Remoção de corantes têxteis por adsorção em carvão mineral ativado com alto teor de cinzas. Dissertação apresentada ao Curso de Pós- Graduação em Engenharia Química do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina. 1998.

Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde
Atualização 04/09/2017 / LV & FS



Remetente:
Galena Química Farmacêutica Ltda.
Rua Pedro Stancato, 860 - Campo dos Amarais
13082-050 | Campinas | SP.



galena.com.br

 /galenafarmaceutica
 @galenafarmaceutica
 Galena Química e Farmacêutica