

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 030
CERA DE ABELHA		
Revisado por: Karla Albino	Data da última revisão: 24/01/2017	N° de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	CERA DE ABELHA.
Nome químico	Cera de abelha.
INCI	<i>CERA ALBA.</i>
CAS	8012-89-3.
Fórmula Molecular	Não aplicável.
Fórmula Estrutural	Não aplicável.
Categoria	Cera. Emoliente. Emulsificante.

2 APLICAÇÃO

A cera de abelha é utilizada em cosméticos hidratantes para pele seca e desvitalizada, em formulações para envelhecimento cutâneo e em formulações para dermatite de fralda. Pode ser usada em hidratantes labiais e também para produção de cera depilatória, auxiliando na dilatação dos poros e facilitando a extração do pelo por inteiro, enfraquecendo-o e retardando o seu crescimento.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A cera é um produto da secreção de oito glândulas cerosas situadas no abdome da abelha operária. Essas glândulas ficam ativas entre o 13º e o 18º dia de vida da abelha e elas necessitam consumir 6 a 7 kg de mel para secretar 1 kg de cera. A cera é uma substância oleosa que se solidifica em forma

de lâminas delgadas, quase transparentes, que a abelha operária desprende do seu corpo com auxílio das patas posteriores para levá-la até as suas mandíbulas. Posteriormente, a cera é amassada e triturada com outras secreções próprias das abelhas, antes de ser depositada no favo em construção. Sua composição é de natureza lipídica, sendo basicamente ácidos graxos, entre os quais o cerótico e palmítico, contendo também ésteres alcoólicos. Há também traços de própolis (aproximadamente 6%), pólen e diferentes pigmentos.

Em cosmetologia, a cera de abelha é utilizada para cuidar da pele delicada, especialmente quando está seca e desvitalizada. Limpa a epiderme e suaviza e nutre a derme, prevenindo o envelhecimento cutâneo. A cera de abelha também é utilizada para produção de cera depilatória. A depilação a quente feita com cera de abelha auxilia na dilatação dos poros, facilitando a extração do pelo por inteiro, enfraquecendo-o e retardando o seu crescimento. Além de deixar uma pele macia, a depilação com cera quente não provoca alergia nem os ferimentos normalmente causados pelo uso de lâmina.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Escamas.
Cor	Branco a amarelado.
Odor	Característico.
Acidez	Entre 7,0 e 12,0 mg KOH/g.
Índice de Saponificação	Entre 43,0 e 53,0 mg KOH/g.
Índice de Iodo	Entre 2,0 e 6,0.
Índice de Ésteres	Entre 34,0 e 44,0 mg KOH/g.
Ponto de Fusão	Entre 60 °C e 65 °C.

Referência: EMP 030.

6 ARMAZENAMENTO

Armazenar ao abrigo do calor e umidade.

Produto de origem vegetal, portanto pode ocorrer variação de cor sem ocorrer alteração nas especificações e/ou resultados.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.