



Fragrâncias Iberoquímica

Para fórmulas cosméticas personalizadas e individualizadas

O termo fragrância está relacionado ao perfume, aroma, cheiro e odor produzido por uma substância ou mistura de substâncias, que podem ser de origem natural ou sintética.

As fragrâncias constituem um dos principais modificadores das características organolépticas dos produtos cosméticos e sua função vai além da necessidade de mascarar o odor da base ou ativos, que em alguns casos pode ser desagradável. Atualmente a fragrância é um ponto fundamental no desenvolvimento de fórmulas dermocosméticas e os seus atributos devem harmonizar-se com as expectativas e psicologia do consumidor.

As fragrâncias tem recebido atenção renovada nos últimos anos, voltada para o campo psicológico, como atesta o interesse geral da aromaterapia, o uso de perfumes em determinados ambientes e o lançamento de produtos com propriedades benéficas de suas fragrâncias, sejam psicológicas ou funcionais.

Uma Fragrância é identificada por meio de suas notas, ou seja, a característica do odor específico de cada substância que compõe. Para se chegar ao desenvolvimento de uma fragrância, são utilizadas três notas, denominadas pelos perfumistas como: de cabeça, de corpo e de fundo:

- **Nota de cabeça** – é deixada pela primeira impressão (odor) do perfume. São as essências mais voláteis, aromas frescos como, por exemplo: limão, bergamota, lavanda e pinho.
- **Nota de corpo** – é formada por um buquê de essências que imprimem personalidade ao odor. São as essências mais fortes, menos voláteis, entre elas as especiarias (cravo), as florais, as sintéticas (aldeídicas) e as amadeiradas (patchouly).
- **Nota de fundo (nota de fixação)** – é aquela que determina o seu tempo de vida: o perfume que permanece na pele por horas depois da aplicação. Usam-se normalmente resinas, essências amadeiradas e de origem animal, como o musk, o castor.

As matérias-primas utilizadas em fragrâncias podem ser de origem natural (vegetal ou animal) ou sintética. Podem ser utilizadas como odoríferas, solventes e agentes de fixação de odor. Algumas fragrâncias podem conter solventes tensoativos, usados para melhorar a sua solubilidade na base cosmética.

Propriedades

- Fragrâncias oleosas para formulações cosméticas na forma de cremes, loções, óleos perfumados, sabonete líquido, xampu e condicionador;
- Origina formulações cosméticas personalizadas;
- Facilita a adesão ao tratamento;
- Perfumes autênticos e duradouros;

Informações farmacotécnicas

Uma fragrância, além de ser agradável, deve ser compatível com os componentes que serão incorporados na fórmula cosmética e deve harmonizar-se com os atributos do mesmo, sem causar irritações primárias, dermatites alérgicas, dermatoses ou outras reações adversas.

Em relação às formulações finais dos quais as fragrâncias fazem parte, basicamente existem duas categorias de produtos: os perfumadores e os perfumados.

Os produtos perfumadores incluem as colônias, deo-colônias, loções pós-barba, mousse para barba, desodorantes, entre outros. As principais características destes produtos são a concentração média e alta de composição perfumante e dificuldade de cobertura da base, miscibilidade, cor e fidelidade à nota.

Já os produtos perfumados, incluem sabonetes, produtos para tratamento da pele e cabelos, maquiagem, produtos de higiene e limpeza, tais como géis higienizantes, xampus e sabonetes líquidos, entre outros, apresentam como principais características uma concentração baixa e média de perfume, quase nenhuma dificuldade de cobertura da base cosmética e poucos problemas de miscibilidade.

As fragrâncias são componentes oleosos e algumas cuidados devem ser tomados no momento de incorporá-las em formulações cosméticas. Ela pode interagir com a base, com os ativos e a embalagem, de forma imediata ou com o passar do tempo, sendo necessário, portanto, conhecimento prévio de suas características e estudos de estabilidade.

Alguns tipos de fragrâncias são de difícil incorporação em fases aquosas, requerendo o uso de um solubilizante adequado. Pode-se solubilizar a fragrância em solventes, misturas de solventes, tensoativos, misturas de tensoativos e, finalmente, mistura de solventes e tensoativos.

Em xampus, por exemplo, é comum utilizar a dietanolamina de ácidos graxos de coco, que é um excelente solubilizante de fragrâncias (e componentes oleosos, em geral). Para os fabricantes que usam tensoativos anfóteros ao invés de amida como espessante e estabilizante de espuma, recomenda-se o uso de tensoativos não iônicos como o óleo de mamona hidrogenado com 40 mols de óxido de eteno, o monolaurato de sorbitan com 20 mols de óxido de eteno, entre outros, para a solubilização da fragrância. Os tensoativos não iônicos possuem excelentes propriedades de solubilização, fixação e diluição da fragrância, além de excelente compatibilidade com os demais componentes da formulação.

Em alguns casos, as fragrâncias alteram as propriedades físico-químicas das formulações, sendo necessárias algumas correções. Por exemplo, alteram levemente a viscosidade e a reserva de viscosidade de muitos produtos, mas isto não chega a ser perceptível quando a concentração não passa de 1,0%. Em xampus, correções podem ser realizadas pelo uso de cloreto de sódio ou outros espessantes.

Conforme mencionei em artigos anteriores, os critérios adotados para os testes de estabilidade de produtos cosméticos, incluindo os que contêm fragrâncias, têm como objetivo impor ao produto condições drásticas e extremas para os principais parâmetros físico-químicos que afetam sua estabilidade, avaliando-se a estabilidade do produto como um todo (viscosidade, limpidez, cor, etc.) e, no caso dos produtos fragranciados, sua estabilidade olfativa; ou seja, a manutenção integral de seu perfume ou uma pequena diminuição de sua intensidade, cujos níveis de aceitação devem ser pré-definidos antes do início dos estudos.

Sugestões de concentração usual

As concentrações abaixo mencionadas são apenas sugestões de aplicação. No geral, as concentrações podem se adequar ao tipo de formulação e desejo do consumidor final:

Crems e Loções: 0,30% - 0,50%

Sabonete Líquido: 0,30% – 0,50%

Sabonete em Barra: 1,00% a 1,20%

Linha Capilar: 0,30% - 0,50%

Óleo corporal: 2,00% - 4,00%

Linha Infantil: 0,20% - 0,40%.

FRAG. FLOR DE ALGODÃO (Exclusiva)	FRAG. JABORANDI
FRAG. ALGAS MARINHAS	FRAG. MAÇÃ VERDE
FRAG. AMBER ROMANCE	FRAG. MARACUJÁ
FRAG. BABY PLUS	FRAG. MELON FRESH
FRAG. CAMOMILA	FRAG. MEN CARE
FRAG. CASTANHA DO PARA	FRAG. MORANGO CHAMPAGNE
FRAG. CHA VERDE	FRAG. NIVEAH
FRAG. CHANTILLY PEACH	FRAG. PERA
FRAG. CITRIC BODY	FRAG. PITANGA
FRAG. DOVEN	FRAG. SILVER MEN
FRAG. ERVA DOCE	FRAG. SUN FRESH
FRAG. FRUIT	FRAG. SWEET BABY
FRAG. HERBACITUS	FRAG. SWEET SUN

Indicações e aplicações

As fragrâncias são destinadas às formulações dermocosméticas, como: cremes, loções, sabonete líquido, xampu, condicionador, fórmulas cosméticas infantis, veterinárias, óleos corporais, entre outras.

Devido as suas características químicas, as fragrâncias não são indicadas em formulações à base de óleo mineral e silicone.

Pirâmides olfativas

1- Frag. Flor de Algodão (Exclusiva)

Descrição Olfativa: Floral Rosado Cosmético Madeira Musk

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Aldeído, Rosa.
- **Corpo:** Muguet, Lírio, Violeta.
- **Fundo:** Musk, Sândalo.

Sugestão de uso: Cremes e loções.

2- Frag. Algas Marinhas

Descrição Olfativa: Fresco Marinho Aldeído.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Laranja, Menta, Lavanda.
- **Corpo:** Ylang Ylang, Petitgrain, Gerânio.
- **Fundo:** Âmbar, Musgo, Musk.

Sugestão de uso: Linha Capilar.

3- Frag. Amber Romance (inspiração Victoria's Secret)

Descrição Olfativa: Oriental Frutado Madeira Doce Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Jasmim, Damasco.
- **Corpo:** Madeira, Amber.
- **Fundo:** Musk, Vanilla.

Sugestão de uso: Cremes, loções, body splash.

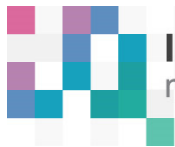
4- Frag. Baby Plus

Descrição Olfativa: Lavanda Floral Fresco Doce Musk

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Rosa, Bergamota, Lavanda.
- **Corpo:** Gerânio, Aniz.
- **Fundo:** Vanilla, Musk.

Sugestão de uso: Cremes, loções, sabonetes, linha infantil.



5- Frag. Camomila

Descrição Olfativa: Herbal Fresco Floral Doce.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Camomila, Eucaliptus Globulus.
- **Corpo:** Violeta, Jasmim.
- **Fundo:** Musk, Tabaco.

Sugestão de uso: Cremes e loções.

6- Frag. Castanha do Pará

Descrição Olfativa: Oriental Floral Madeira Musk Doce.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Bergamota, Cacao.
- **Corpo:** Cedro, Âmbar.
- **Fundo:** Musk, Vanilla.

Sugestão de uso: Cremes e loções.

7- Frag. Chá Verde

Descrição Olfativa: Fresco Floral Cítrico Verde Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Mandarin, Cassis, Bergamota.
- **Corpo:** Rosa, Galbano.
- **Fundo:** Musk Madeira.

Sugestão de uso: Cremes e loções.

8- Frag. Chantilly Peach

Descrição Olfativa: Floriental Frutal Pêssego Cosmético Doce Fresco Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Pêssego, Coco Baunilha.
- **Corpo:** Muguet, Maçã, Lírio.
- **Fundo:** Musk, Notas Doces.

Sugestão de uso: Cremes e loções.

9- Frag. Citric Body

Descrição Olfativa: Cítrico Gourmand.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Limão Siciliano, Laranja, Pêra.
- **Corpo:** Capim Limão.
- **Fundo:** Notas doces.

Sugestão de uso: Cremes e loções.



10- Frag. Doven

Descrição Olfativa: Floral Amadeirado Cosmético Musk Doce.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Rosa, Ylang Ylang, Aniz.
- **Corpo:** Gerânio, Cedro.
- **Fundo:** Musk.

Sugestão de uso: Sabonetes, cremes e loções.

11- Frag. Erva Doce

Descrição Olfativa: Erva Doce Fresca Cosmética Verde.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Aniz, Menta.
- **Corpo:** Maçã, Cedro.
- **Fundo:** Musk, Musgo.

Sugestão de uso: Sabonetes, cremes e loções.

12- Frag. Fruit

Descrição Olfativa: Floriental Frutal Fresco Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Jasmim, Damasco, Canela.
- **Corpo:** Ameixa, Gerânio.
- **Fundo:** Musk, Vanilla.

Sugestão de uso: Sabonetes, cremes e loções.

13- Frag. Herbacitrus

Descrição Olfativa: Floral Amadeirado Cosmético Musk Doce.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Rosa, Ylang Ylang, Aniz.
- **Corpo:** Gerânio, Cedro.
- **Fundo:** Musk.

Sugestão de uso: Sabonetes, cremes e loções.

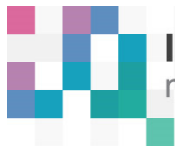
14- Frag. Jaborandi

Descrição Olfativa: Floral Verde Aldeído Fresco.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Galbano, Pau-rosado, Aldeído.
- **Corpo:** Íris, Violeta, Jasmim.
- **Fundo:** Madeira.

Sugestão de uso: Linha capilar.



15- Frag. Maçã Verde

Descrição Olfativa: Frutal Maçã Verde Fresco Doce Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Maçã, Canela.
- **Corpo:** Galbano, Damasco.
- **Fundo:** Musk.

Sugestão de uso: Cremes, loções, sabonetes.

16- Frag. Maracujá

Descrição Olfativa: Frutado Maracujá Cosmético.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Tangerina, Mandarina, Laranja.
- **Corpo:** Cassis, Melão, Maracujá.
- **Fundo:** Vanilla.

Sugestão de uso: Cremes, loções, body splash.

17- Frag. Melon Fresh

Descrição Olfativa: Floral Frutal Cítrico Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Mandarina, Grapefruit, laranja, Melão.
- **Corpo:** Jasmim, Maçã Verde, Damasco.
- **Fundo:** Musk, Sândalo, Âmbar.

Sugestão de uso: Cremes e loções.

18- Frag. Men Care

Descrição Olfativa: Oriental Ambarado madeira Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Lavanda, Limão Siciliano, Menta.
- **Corpo:** Violeta, Gerânio.
- **Fundo:** Musk, Madeira.

Sugestão de uso: Cremes, loções, sabonetes - *Linha Masculina.*

19- Frag. Morango com Champagne

Descrição Olfativa: Frutal Fresco Floral Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Laranja, Morango, Ameixa.
- **Corpo:** Cassis, Damasco.
- **Fundo:** Rosa, Vanilla.

Sugestão de uso: Cremes, loções, body splash.

20- Frag. Niveah

Descrição Olfativa: Floral Fresco Cosmético Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Jasmim, Gerânio.
- **Corpo:** Ylang Ylang, Muguet, Violeta.
- **Fundo:** Musk, Madeira.

Sugestão de uso: Cremes e loções.

21- Frag. Pêra

Descrição Olfativa: Floral Frutado Doce.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Pêra, Maçã Vermelha.
- **Corpo:** Damasco, Banana, Jasmim.
- **Fundo:** Musk.

Sugestão de uso: Cremes e loções.

22- Frag. Pitanga

Descrição Olfativa: Frutal Cítrico.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Pitanga, Maçã Verde, Pêssego.
- **Corpo:** Violeta, Tangerina, Melão.
- **Fundo:** Musk, Notas Verdes.

Sugestão de uso: Cremes, loções, sabonetes.

23- Frag. Silver Men

Descrição Olfativa: Cítrico Madeira Verde Aromático Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Mandarina, Sálvia, Manjericão.
- **Corpo:** Maçã Verde, Gengibre.
- **Fundo:** Musk, Madeira.

Sugestão de uso: Cremes, loções, sabonetes – *Linha Masculina*.

24- Frag. Sun Fresh

Descrição Olfativa: Floral Cosmético Fresco Balsâmico.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Lavanda, Gerânio, Ylang Ylang.
- **Corpo:** Petitgrain, Jasmim, Canela.
- **Fundo:** Musk.

Sugestão de uso: Protetor solar, cremes e loções – *Linha solar*.

25- Frag. Sweet Baby

Descrição Olfativa: Floral Fresco Cítrico Lavanda Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Jasmim, Lavanda, Limão.
- **Corpo:** Ylang Ylang, Âmbar.
- **Fundo:** Musk, Madeira.

Sugestão de uso: Cremes, loções, sabonetes - *Linha Infantil.*

26- Frag. Sweet Sun

Descrição Olfativa: Frutal Fresco Cosmético Docê Musk.

Pirâmide Olfativa:

- **Cabeça:** Pêssego, Maçã, Abacaxi.
- **Corpo:** Violeta, Rosa, Muguet.
- **Fundo:** Musk, Baunilha.

Sugestão de uso: Cremes, loções, protetor solar, body splash.

Informações de Segurança

As fragrâncias não devem ser incorporadas em formulações destinadas a pacientes que apresentem alergia por algum componente da formulação, ou que sofram de dermatite de contato, dermatoses e lesões dérmicas.

Informações de armazenamento

Manter a matéria-prima na embalagem original, devidamente fechada, ao abrigo da luz solar direta, calor e produtos químicos.

Referências bibliográficas

Jellinek JS. Mecanismo das fragrâncias, *Cosmetics & Toiletries* (ed. Port.), 10 (maio/Jun, 1998), p. 64.

Nicoli S. Estabilidade das fragrâncias, *Cosmetics & Toiletries* (ed. Port.), 12 (set/out, 2000), p. 54.

Porter JE. *Fragrancing Functional Products*, *Cosmetics & Toiletries*, 106 (June, 1991), p. 49.

Schiffman SS. *New frontiers in fragrance use*, *Cosmetics & Toiletries*, 106 (June, 1991), p. 39.

Última atualização: 17/11/2014.