ACEITE ESENCIAL DE CANELA

INCI: Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil
Origen: Corteza de canela (Cinnamomum zeylanicum)

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial obtenido de la corteza de canela, mezcla compleja de sustancias aromáticas de perfil olfativo amaderado dulce especiado. Se presenta como líquido translúcido incoloro a amarillo pálido, con densidad a 20°C de 1,040 a 1,080 g/mL, valor superior al del agua y característico de los aceites esenciales ricos en aldehídos aromáticos. Su índice de refracción de 1,605 a 1,623 confirma la identidad del material. Es un aceite de alto poder odorante y elevado potencial sensibilizante, por lo que se emplea siempre muy diluido y en dosis bajas dentro de la fase oleosa o del sistema de fragancia de la fórmula.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
	- Aporta nota especiada cálida en tónicos capilares y mascarillas, siempre en dosis mínimas dentro de la fase oleosa	- Aporta perfil olfativo amaderado dulce canela en productos de enjuague y preparaciones de masaje muy diluidas
		- Se emplea como nota de fondo especiada en acordes gourmand, orientales y amaderados para jabones y geles

PROPIEDADES ACTIVAS

- Alta densidad (1,040 - 1,080 g/mL a 20°C), superior a la del agua, lo que obliga a verificar la homogeneización en emulsiones y bases anhidras
- Índice de refracción alto (1,605 - 1,623), parámetro de identidad y control de adulteración del lote
- Muy soluble en aceites vegetales, ésteres y alcohol cosmético; no soluble en agua, requiere solubilizante en fórmulas acuosas
- Poder odorante muy elevado: dosis bajas saturan el perfil olfativo de la fórmula
- Aceite fotosensible y oxidable: se oscurece y espesa con la exposición a luz y aire

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Jabones y barras de limpieza	Agente aromático de nota especiada
Geles y productos de enjuague	Fragancia natural en fase oleosa o previamente solubilizada
Aceites de masaje y preparaciones corporales	Nota aromática cálida en dilución baja

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Velas y ambientadores	**Componente odorante amaderado dulce**
Perfumería alcohólica	Nota de fondo especiada en acordes orientales y gourmand

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos sin enjuague (lociones, aceites corporales)	0,01 - 0,05%
Productos de enjuague (jabones, geles, champús)	0,1 - 0,3%
Velas, ambientadores y aromatización	1 - 3%

El aceite esencial de canela es un sensibilizante dérmico reconocido por su contenido de aldehídos aromáticos. Ajustar siempre la dosis a los límites IFRA vigentes según la categoría del producto y realizar prueba de compatibilidad cutánea en la fórmula terminada.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar al final del proceso, por debajo de 40°C, para evitar pérdida de volátiles y alteración del perfil olfativo.
- No soluble en agua: en fórmulas acuosas o hidroalcohólicas requiere solubilizante (Polysorbate 20, aceite de ricino hidrogenado etoxilado) en relación mínima 1:3 respecto al aceite.
- En emulsiones, añadirlo a la fase oleosa o al final de la fase de enfriamiento para asegurar dispersión homogénea dada su densidad superior a la del agua.
- Puede oscurecer la fórmula con el tiempo y ocasionar interacción con envases plásticos y colorantes; evaluar estabilidad y compatibilidad de material de envase.
- Trabajar siempre a partir de una dilución previa (por ejemplo 1% o 10% en aceite vegetal o IPM) para facilitar la dosificación exacta.
- Envasar en vidrio ámbar o envases opacos, con el menor espacio de cabeza posible para limitar la oxidación.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido translúcido
Descripción olfativa	Amaderado dulce canela
Color	Incoloro - Amarillo pálido
Densidad a 20°C	1,040 - 1,080 g/mL
Índice de refracción	1,605 - 1,623

PRECAUCIONES DE USO

- Producto sensibilizante e irritante para piel y mucosas en estado puro: no aplicar sin diluir.
- Manipular con guantes y gafas de seguridad; evitar el contacto directo con piel y ojos.
- No usar en productos destinados a mucosas, zona íntima ni en fórmulas para bebés y niños pequeños.

- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llama abierta; usar en áreas ventiladas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Uso exclusivamente cosmético e industrial. No apto para consumo humano.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 24 meses según manipulación y almacenamiento. Conservar en envases bien cerrados, en lugar seco, fresco y bien ventilado, protegido de la luz.

La información técnica y de beneficios contenida en este documento está basada en conocimiento científico y cosmetológico verificable. Marath Cosmética Natural no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.