

ACEITE ESENCIAL DE CHOCOLATE

INCI: Theobroma Cacao Seed Extract
Origen: Semilla de cacao (Theobroma cacao). EINECS 283-480-6. · CAS: 84649-99-0

DESCRIPCIÓN

Fragancia líquida translúcida de aroma característico a chocolate, destinada al perfumado de productos cosméticos y de cuidado del hogar. Presenta índice de refracción entre 1,4398 y 1,4560 y densidad entre 0,800 y 1,100 g/cm3 a 20°C, parámetros que permiten verificar identidad y homogeneidad de cada lote. Es una materia prima oleosa, soluble en fases grasas, alcoholes y tensoactivos, y no soluble en agua, por lo que requiere solubilizante en sistemas acuosos. Su intensidad olfativa la hace apta para dosificación baja en emulsiones y productos de enjuague.

PROPIEDADES ACTIVAS

- Aroma característico a chocolate de alto impacto, que permite alcanzar el perfil olfativo deseado con dosis bajas.
- Materia prima oleosa no soluble en agua: requiere solubilizante (polisorbato 20, PEG-40 hydrogenated castor oil) para sistemas acuosos transparentes.
- Rango de densidad amplio (0,800 - 1,100 g/cm3), indicativo de una composición aromática compleja; verificar homogeneidad agitando antes de dosificar.
- Índice de refracción definido (1,4398 - 1,4560) como parámetro de control de identidad de lote.
- Sensible a la luz y a las variaciones bruscas de temperatura, factores que alteran el perfil olfativo y el color.

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Emulsiones corporales y faciales	Agente de perfume en la fase oleosa
Jabones, geles de baño y champús	Perfumado de bases tensoactivas
Aceites corporales y de masaje	Perfumado directo en fase grasa
Mantecas corporales y bálsamos	Aporte de aroma gourmand en base anhidra
Ambientadores y velas	Componente fragante en base oleosa o cerosa

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Emulsiones, cremas y lociones	0,3 - 1%
Jabones, geles de baño y champús	1 - 3%
Aceites corporales y productos anhidros	0,5 - 2%
Ambientadores y velas	3 - 8%

Dosis orientativas de uso habitual para fragancias de alto impacto. Ajustar según la intensidad deseada, la base de la fórmula y los

límites IFRA aplicables a la categoría de producto final.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar al final del proceso, con la masa por debajo de 40°C, para evitar pérdida de notas volátiles.
- Agitar el envase antes de dosificar para asegurar homogeneidad.
- En sistemas acuosos transparentes usar solubilizante (polisorbato 20 o PEG-40 hydrogenated castor oil) en relación aproximada 3:1 a 4:1 respecto a la fragancia.
- En emulsiones, adicionar en la fase oleosa o al final del enfriamiento, verificando estabilidad y ausencia de separación tras 24 horas.
- Mantener los envases bien cerrados y preferiblemente sin cámara de aire para limitar la oxidación del producto.
- Realizar prueba de estabilidad y de color en la fórmula terminada, ya que las fragancias oscuras pueden virar el tono del producto final.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aroma	Característico
Aspecto y color	Líquido translúcido
Índice de refracción (nD/20)	1,4398 - 1,4560
Densidad (d20/20)	0,800 - 1,100 g/cm3
Poder rotatorio	No aplica
Cromatografía gaseosa	No aplica

PRECAUCIONES DE USO

- Producto de uso cosmético e industrial. No apto para el consumo humano.
- Mantener los envases herméticamente cerrados, preferiblemente sin cámara de aire.
- Almacenar alejado de la luz y de fuentes de calor, evitando variaciones bruscas de temperatura.
- Evitar el contacto directo con ojos y mucosas; manipular con guantes y en área ventilada.
- Respetar los límites de uso IFRA correspondientes a la categoría del producto terminado.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 12 meses en condiciones óptimas de temperatura y almacenamiento. Conservar en envases cerrados, preferiblemente sin cámara de aire, en lugar fresco, sin variaciones bruscas de temperatura y alejado 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.