

ACEITE ESENCIAL DE NARANJA

INCI: Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Peel Oil
Origen: Obtenido de la cáscara del fruto de Citrus aurantium dulcis (naranja dulce). · CAS: 8008-57-9

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial cítrico de naranja dulce, líquido translúcido de color amarillo cenizo claro a naranja oscuro, con perfil olfativo cítrico fresco característico. Se emplea como materia prima en preparados aromatizantes y de perfumería, y como agente aromático en cosmética de enjuague y leave-on a baja dosis. Su densidad a 20°C se ubica entre 0,832 y 0,852 g/mL y su índice de refracción entre 1,463 y 1,483, parámetros que permiten verificar identidad y pureza del lote. Por su alto contenido de monoterpenos (principalmente limoneno) es sensible a la luz y al oxígeno, por lo que requiere envases cerrados y protegidos.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta perfil olfativo cítrico fresco en limpiadores faciales y mascarillas sin necesidad de fragancia sintética.	- Perfuma champús, acondicionadores y mascarillas capilares con una nota cítrica de alta volatilidad.	- Ingrediente aromático en jabones, geles de ducha y cremas corporales con perfil cítrico.
- Funciona como componente aromático de salida en sérums y emulsiones faciales a dosis bajas.	- Aporta sensación de frescura durante el enjuague en productos de higiene capilar.	- Se integra fácilmente en aceites de masaje y mezclas aromáticas por su total solubilidad en fase oleosa.
		- Aporta nota de salida fresca en desodorantes y productos corporales en spray.

PROPIEDADES ACTIVAS

- Líquido translúcido totalmente soluble en aceites vegetales, ésteres y alcohol; no soluble en agua.
- Nota de salida de alta volatilidad: el aroma se percibe de inmediato pero se disipa rápido, por lo que conviene acompañarlo de notas de corazón y fondo.
- Densidad e índice de refracción definidos permiten control de identidad y detección de adulteraciones por lote.
- Rico en monoterpenos, lo que lo hace sensible a oxidación por luz, aire y calor.
- Potencial fototóxico asociado a los cítricos prensados en frío: requiere control de dosis en productos leave-on con exposición solar.

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Jabones y geles de ducha	Agente aromático de nota cítrica

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Champús y acondicionadores	Perfume natural de alta volatilidad
Cremas y lociones corporales	Componente de fragancia en la fase oleosa
Aceites de masaje y mezclas aromáticas	Nota de salida cítrica
Velas y ambientadores	Materia prima aromatizante
Perfumería alcohólica	Nota de salida en acorde cítrico

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en cosmética	0,1 - 1%

Dosis orientativa de uso cosmético. Ajustar según el tipo de producto, la intensidad aromática deseada y los límites de seguridad aplicables para productos con exposición solar.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar al final del proceso, por debajo de 40°C, para evitar pérdida de los componentes volátiles.
- Adicionar en la fase oleosa o, en sistemas acuosos, previamente solubilizado con un solubilizante tipo polisorbato 20 o aceite de ricino hidrogenado etoxilado.
- Trabajar con envases cerrados y proteger de la luz durante la manipulación para limitar la oxidación.
- En emulsiones y productos con agua, verificar siempre la eficacia del sistema conservante tras la incorporación del aceite esencial.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido translúcido
Descripción olfativa	Fragancia cítrica, fresca naranja
Color	Amarillo cenizo claro a naranja oscuro, anaranjado
Densidad, 20°C	0,832 - 0,852 g/mL
Índice de refracción, 20°C	1,463 - 1,483

PRECAUCIONES DE USO

- Producto inflamable: mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llama abierta.
- Evitar el contacto directo con piel y ojos sin diluir previamente.
- Realizar prueba de parche y evaluar fototoxicidad en productos leave-on destinados a zonas expuestas al sol.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Es responsabilidad del usuario realizar las pruebas necesarias para verificar la idoneidad del producto en el uso previsto.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 24 meses según manipulación y almacenamiento. Conservar en envases cerrados, en un lugar seco 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.