

ACEITE ESENCIAL DE NARDO

INCI: Nardostachys Jatamansi Oil
Origen: Obtenido por destilación de la raíz y rizoma de Nardostachys jatamansi. · CAS: 90064-28-1

DESCRIPCIÓN

Aceite esencial de nardo (jatamansi) de aroma característico, intenso y de nota de fondo muy persistente. Se presenta como líquido translúcido que va de incoloro a levemente amarillo, con densidad entre 0,800 y 1,100 g/ml e índice de refracción a 20°C de 1,4620 a 1,4870. Su rotación óptica negativa (-30° a -14°) confirma la identidad del material destilado. Por su alta tenacidad se emplea en dosis bajas como fijador y nota base en composiciones aromáticas y cosmética de perfumería.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
	- Aporte aromático en aceites capilares y tratamientos de masaje del cuero cabelludo, en dosis bajas dentro de la fase oleosa	- Nota de fondo persistente en aceites de masaje y lociones corporales, prolongando la permanencia del perfil olfativo
		- Uso tradicional en aromaterapia por su carácter cálido y amaderado, aplicable en formulaciones de relajación

PROPIEDADES ACTIVAS

- Nota de fondo de alta tenacidad: funciona como fijador natural de mezclas aromáticas
- Densidad 0,800-1,100 g/ml, compatible con incorporación directa en fase oleosa
- Índice de refracción 1,4620-1,4870 a 20°C como parámetro de identidad y control de adulteración
- Rotación óptica de -30° a -14°, característica del material auténtico
- Poco soluble en agua; muy soluble en aceites vegetales, ésteres y alcohol etílico de alta graduación

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Perfumería alcohólica	Nota de fondo y fijador de la composición
Aceites de masaje y corporales	Agente aromático de carácter amaderado
Aceites capilares	Aromatización de la fase oleosa
Velas y ambientadores	Nota base de alta permanencia
Jabones y productos de baño	Aromatización en dosis bajas

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Formulaciones cosméticas en general	0,1 - 1%

Dosis orientativa para uso aromático. Por su alta intensidad y tenacidad conviene iniciar en el extremo bajo del rango y ajustar sobre la mezcla final.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar al final del proceso, en fase oleosa fría o por debajo de 40°C, para evitar pérdida de componentes volátiles.
- Mantener los envases bien cerrados y preferentemente sin cámara de aire para limitar la oxidación.
- Evitar variaciones bruscas de temperatura y exposición a la luz durante el almacenamiento y el manejo en planta.
- En emulsiones, premezclar con la fase grasa o con un solubilizante antes de incorporar al sistema acuoso.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aroma	Característico
Aspecto y color	Líquido translúcido, de incoloro a levemente amarillo
Densidad	0,800 - 1,100 g/ml
Índice de refracción (20°C)	1,4620 - 1,4870
Rotación óptica	-30° / -14°

INFORMACIÓN GENERAL

Aspecto	Detalle
Vida útil	24 meses en condiciones óptimas de temperatura y almacenamiento
Almacenamiento	Envases cerrados, preferentemente sin cámara de aire, en lugar fresco, sin variaciones bruscas de temperatura y alejado de la luz
Envases	Bidones y botellas plásticas de alta densidad; tambores plásticos de alta densidad, tambores de acero recubiertos con resina epoxi en su interior o tambores de acero inoxidable de 200 litros
EINECS	290-089-4

PRECAUCIONES DE USO

- Producto de uso cosmético e industrial; no apto para consumo humano.
- Evitar el contacto directo con ojos y mucosas; en caso de contacto, enjuagar abundantemente con agua.
- No aplicar puro sobre la piel; diluir siempre en un vehículo adecuado.

- Manipular en áreas ventiladas y alejado de fuentes de calor, chispas y llama abierta.
- Realizar prueba de compatibilidad y estabilidad en la fórmula final antes de escalar producción.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 24 meses en condiciones óptimas de temperatura y almacenamiento. Conservar en envases cerrados, preferentemente 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.