



GUINAMA. Laboratorio distribuidor de materias primas para los sectores de la farmacia y la cosmética.

Tipo de Documento:

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión:

15.01.2024

Versión:

7.0

94496-ESENCIA CLAVO NATURAL

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Esencia clavo natural

Código: 94496

Código interno: 54871

Válida desde lote de granel: 0112205

1.2 Sinónimos.

Sin datos disponibles.

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Amarillo a amarillo oscuro.

Olor: Característico.

Planta origen: *Eugenia caryophyllata* Thunb. (Silvestre/plantación).

Nombre botánico: *Eugenia caryophyllus*, Myrtaceae

Parte de la planta usada: Hojas.

Origen: Vegetal.

Origen geográfico: India.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Composición: El fabricante indica que el producto es un aceite esencial 100% puro y natural. (ISO 9235).

Nombre químico: Clavo de especia, extracto.

Composición: Aceite esencial 100% puro y natural.

CAS: 8000-34-8/84961-50-2

EINECS: 284-638-7

INCI: *Eugenia Caryophyllus Leaf Oil*.

Método de obtención: Destilación por arrastre de vapor de agua.

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Para información más detallada, consultar el boletín de análisis.

Solubilidad: El producto es soluble en alcohol. Insoluble en agua.



GUINAMA. Laboratorio distribuidor de materias primas para los sectores de la farmacia y la cosmética.

Tipo de Documento:

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión:

15.01.2024

Versión:

7.0

94496-ESENCIA CLAVO NATURAL

5. PROPIEDADES/USOS.

Uso en perfumería, cosmética, higiene personal, detergencia, farmacia y alimentación humana (aroma).

- **Uso alimentario:** Está conforme a la Regulación (CE) 1334/2008 sobre los aromas y determinados ingredientes alimentarios con propiedades aromatizantes utilizados en los alimentos y sus enmiendas. Conforme a la Regulación (U.S. Code) Título 21 – Sección específica 182.20.
- **Uso cosmético:** Está conforme con la directiva cosmética 76/768/ECC y sus enmiendas y el Reglamento 1223/2009.

Producto no apto para ser consumido directamente.

6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

7. OBSERVACIONES.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar a temperatura ambiente, en lugar fresco, seco y protegido de la luz, con el envase bien cerrado y alejado de los focos de calor y humedad.

La documentación correspondiente a la parte regulatoria del producto que se encuentra disponible para el mismo, es la que reflejamos a continuación

BSE/TSE:

El producto no deriva de animales y por tanto, no contiene materiales clasificados como materiales de riesgo de transmisión de la encefalopatía espongiforme bovina. (ESB/TSE/BSE).

GMO:

El producto es libre de GMO conforme a la Regulación 1829/2003 and 1830/2003

CMR:

El producto es conforme con la Directiva 2003/36/EEC y sus posteriores modificaciones 76/769/EEC y con el Reglamento 1223/2009.

SVHCs:

El producto no contiene sustancias clasificadas como SVHC.

NANOMATERIALES:

El producto no es fabricado añadiendo nanomateriales y es conforme a la Regulación EC 1223/2009 and EC 1169/2011, así como la recomendación 2011/696/EU.

94496-ESENCIA CLAVO NATURAL**IONIZACIÓN / IRRADIACIÓN:**

El producto no ha sido irradiado ni tratado con radiación ionizante para la conservación de alimentos o control de plagas.

PESTICIDAS:

El producto cumple la Directiva EC 396/2005 y sus enmiendas con respecto al nivel máximo de residuos de pesticidas en alimentos o piensos de origen vegetal y animal.

ADITIVOS:

El producto no contiene aditivos (incluyendo potenciadores del sabor, colorantes, estabilizantes o antioxidantes), conforme a la Regulación (EC) No 1333/2008.

SOLVENTES RESIDUALES:

No se han usado solventes residuales en la fabricación del producto.

CONTAMINANTES/IMPUREZAS:

El producto es conforme con la Directiva EC 1881/2006 y sus enmiendas con respecto a:

- Nitratos NO₃
- Micotoxinas
- Metales (Arsénico < 3 mg/kg - Plomo < 10 mg/kg - Cadmio < 1 mg/kg - Mercurio < 1 mg/kg)
- Dioxinas y PCB
- PAH
- Melaminas

El producto no contiene:

- Ftalatos: DEHP bis (2-ethylhexyl) phthalate, DBP Dibutyl phthalate, DEP Diethyl phthalate y BBP Butyl Benzyl Phthalate.

Sustancias límite en el product final conforme al Anexo III, parte A de la Directiva Europea de Saborizantes 1334/2008.

Substance	CAS	%
Agaric acid	2757-90-6	
Aloin	8015-61-0	
beta Asarone	5273-86-9	
Capsaicin	404-86-4	
Coumarin	91-64-5	
Hydrocyanic acid	74-90-8	
Hypericine	548-04-9	
Pulegone	89-82-7	
Quassine	76-78-8	
Safrol	94-59-7	
Estragol	140-67-0	
Menthofurane	494-90-6	
Methyleugenol	93-15-2	
Teucrin A	12798-51-5	
Thujon	471-15-8; 546-80-5	

94496-ESENCIA CLAVO NATURAL

ALÉRGENOS

- **Alérgenos alimentarios:** El producto no contiene alérgenos alimentarios tal y como viene definido en la Directiva 2003/89/EEC y el Anexo II Regulación 1169/2011, ni hay riesgo de contaminación cruzada con los mismos. El producto no contiene gluten ni lactosa.
- **Alérgenos cosméticos:** Sustancias con una concentración significativa, que figuran en el Anexo III del Reglamento (CE) nº1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos, que el CCSC (Comité Científico de Seguridad de los Consumidores) ha constatado que pueden causar reacciones alérgicas y cuya presencia deberá indicarse en la lista de ingredientes a la que se hace referencia en el artículo 19, apartado 1, letra g), cuando su concentración supere los valores, que en función del tipo de producto cosmético, están definidos en el citado anexo:

Nº CAS	Denominación INCI o Nombre químico	Concentración (% peso)
84961-50-2 8015-97-2 8000-34-8	EUGENIA CARYOPHYLLUS OIL	100,00
17369-59-4	3-PROPYLIDENEPHTHALIDE	0,00
92-48-8	6-METHYL COUMARIN	0,00
32388-55-9	ACETYL CEDRENE	0,00
127-51-5	ALPHA-ISOMETHYL IONONE	0,00
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0,00
122-40-7	AMYL CINNAMAL	0,00
2050-08-0	AMYL SALICYLATE	0,00
101-85-9	AMYL CINNAMYL ALCOHOL	0,00
104-46-1 4180-23-8	ANETHOLE	0,00
105-13-5	ANISE ALCOHOL	0,00
100-52-7	BENZALDEHYDE	0,00
100-51-6	BENZYL ALCOHOL	0,00
120-51-4	BENZYL BENZOATE	0,00
103-41-3	BENZYL CINNAMATE	0,00
118-58-1	BENZYL SALICYLATE	0,00
89957-91-5 8007-75-8 68648-33-9 85049-52-1	BERGAMOT OIL	0,00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	≤12,00
464-49-3 21368-68-3 76-22-2 464-48-2	CAMPHOR	0,00
83863-30-3 8006-81-3 68606-83-7 93686-30-7	CANANGA ODORATA OIL/ EXTRACT	0,00
6485-40-1 99-49-0 2244-16-8	CARVONE	0,00
92201-55-3 8023-85-6	CEDRUS ATLANTICA OIL/EXTRACT	0,00
104-55-2	CINNAMAL	0,00
84961-46-6 8007-80-5	CINNAMOMUM CASSIA LEAF OIL	0,00

94496-ESENCIA CLAVO NATURAL

Nº CAS	Denominación INCI o Nombre químico	Concentración (% peso)
84649-98-9 8015-91-6	CINNAMOMUM ZEYLANICUM BARK OIL	0,00
104-54-1	CINNAMYL ALCOHOL	0,00
5392-40-5 106-26-3 141-27-5	CITRAL	0,00
106-22-9 26489-01-0 7540-51-4 1117-61-9	CITRONELLOL	0,00
72968-50-4 8028-48-6 8016-38-4	CITRUS AURANTIUM FLOWER OIL	0,00
68916-04-1 8008-57-9 97766-30-8 72968-50-4 8028-48-6	CITRUS AURANTIUM PEEL OIL	0,00
84929-31-7 8008-56-8	CITRUS LIMON OIL	0,00
91-64-5	COUMARIN	0,00
151-05-3	DIMETHYL PHENETHYL ACETATE	0,00
67801-20-1	EBANOL	0,00
8000-48-4 97926-40-4	EUCALYPTUS GLOBULUS OIL	0,00
97-53-0	EUGENOL	≤85,50
93-28-7	EUGENYL ACETATE	≤1,00
90028-67-4	EVERNIA FURFURACEA EXTRACT	0,00
90028-68-5	EVERNIA PRUNASTRI EXTRACT	0,00
4602-84-0	FARNESOL	0,00
106-24-1	GERANIOL	0,00
105-87-3	GERANYL ACETATE	0,00
109-29-5	HEXADECANOLACTONE	0,00
1222-05-5	HEXAMETHYLINDANOPYRAN	0,00
101-86-0	HEXYL CINNAMAL	0,00
107-75-5	HYDROXYCITRONELLAL	0,00
97-54-1 5932-68-3 5912-86-7	ISOEUGENOL	0,00
93-29-8	ISOEUGENYL ACETATE	0,00
90045-94-6 8022-96-6 84776-64-7 8024-43-9	JASMINE OIL/EXTRACT	0,00
8000-27-9 85085-41-2	JUNIPERUS VIRGINIANA OIL	0,00
84603-73-6 8002-41-3 8007-48-5	LAURUS NOBILIS OIL	0,00

94496-ESENCIA CLAVO NATURAL

Nº CAS	Denominación INCI o Nombre químico	Concentración (% peso)
90063-37-9 8000-28-0 91722-69-9 8022-15-9 93455-96-0 93455-97-1 92623-76-2 84776-65-8	LAVANDULA OIL/EXTRACT	0,00
89998-16-3 8007-02-1 91844-92-7	LEMONGRASS OIL	0,00
138-86-3 5989-27-5 5989-54-8 7705-14-8	LIMONENE	≤0,02
78-70-6	LINALOOL	≤0,02
115-95-7	LINALYL ACETATE	0,00
84082-70-2 8006-90-4	MENTHA PIPERITA OIL	0,00
84696-51-5 8008-79-5	MENTHA SPICATA OIL	0,00
89-78-1 1490-04-6 2216-51-5 15356-60-2	MENTHOL	0,00
111-12-6	METHYL 2-OCTYNOATE	0,00
119-36-8	METHYL SALICYLATE	≤0,10
8007-00-9	MYROXYLON PEREIRAE OIL/EXTRACT	0,00
90064-25-8 90064-27-0 90064-26-9 68917-12-4	NARCISSUS EXTRACT	0,00
90082-51-2 8000-46-2	PELARGONIUM GRAVEOLENS OIL	0,00
80-56-8 127-91-3 18172-67-3 7785-70-8	PINENE	0,00
90082-72-7	PINUS MUGO	0,00
97676-05-6	PINUS PUMILA	0,00
84238-39-1 8014-09-3	POGOSTEMON CABLIN OIL	0,00
84696-47-9 84604-12-6 90106-38-0 84604-13-7 8007-01-0 93334-48-6 92347-25-6	ROSE FLOWER OIL/EXTRACT	0,00
23726-94-5 24720-09-0 43052-87-5 23696-85-7 57378-68-4 71048-82-3 23726-92-3 23726-91-2	ROSE KETONES	0,00

Nº CAS	Denominación INCI o Nombre químico	Concentración (% peso)
90-02-8	SALICYLALDEHYDE	0,00
11031-45-1 115-71-9 77-42-9	SANTALOL	≤0,05
84787-70-2 8006-87-9	SANTALUM ALBUM OIL	0,00
515-03-7	SCLAREOL	0,00
8000-41-7 138-87-4 98-55-5 586-81-2	TERPINEOL	≤0,04
586-62-9	TERPINOLENE	0,00
54464-57-2 54464-59-4 68155-66-8 68155-67-9	TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES	0,00
103694-68-4	TRIMETHYLBENZENEPROPANOL	0,00
9005-90-7 8052-14-0 8006-64-2	TURPENTINE	0,00
121-33-5	VANILLIN	≤0,05
85116-63-8 8024-12-2	VERBENA ABSOLUTE	0,00



GUINAMA. Laboratorio distribuidor de materias primas para los sectores de la farmacia y la cosmética.

Tipo de Documento:

FICHA TÉCNICA

Fecha revisión:

15.01.2024

Versión:

7.0

94496-ESENCIA CLAVO NATURAL

HALAL:

El producto cumple con las siguientes condiciones Halal:

- Este producto se fabrica mediante el uso de métodos de extracción física (destilación de vapor/agua) sin intervención de ninguna otra sustancia extraña.
- Las materias primas utilizadas no son de origen animal y no contienen grasas animales, aceites o gelatina u otros componentes derivados de animales.
- Este producto no contiene alcohol etílico.
- Este producto no se ha producido en equipos que se hayan utilizado previamente para productos que contenga las sustancias anteriores sin una limpieza completa documentada. Los materiales de limpieza utilizados cumplen con los requisitos anteriores.

KOSHER:

NO Contiene productos animales o ingredientes derivados de origen animal.

NO Contiene productos pesqueros (mariscos incluidos) o derivados de productos pesqueros.

NO Contiene productos de uva o ingredientes derivados de fuentes de uva o vino.

NO Contiene productos derivados de la leche.

NO hay fuentes animales, pescado (mariscos incluidos), uva o leche presentes durante el proceso de fabricación.

VEGANO/VEGETARINO:

El producto no ha sido testado en animales.

El producto no ha sido producido a partir de un producto de origen natural.

En su producción no interviene ningún tipo de producto de origen animal.

Es un producto apto para veganos y vegetarianos.

TEST EN ANIMALES:

El producto no ha sido testado en animales.

ISO 16128:

El producto está bajo el siguiente índice de naturalidad conforme a la ISO estándar 16128:

Índice natural: 1

Índice de origen natural: 1

Índice orgánico: 0

Índice origen orgánico: 0

IFRA 51:

La mezcla anterior cumple con las normas de INTERNATIONAL FRAGRANCE

ASSOCIATION (IFRA), hasta e incluyendo la 51ª Enmienda a los Estándares IFRA

(publicado en Junio 2023), siempre que se utilice en la(s) siguiente(s) categoría(s) a un nivel de concentración máximo de:

94496-ESENCIA CLAVO NATURAL

Categoría (as) IFRA [ver Anexo para más detalles]	Nivel de uso (%)*
Categoría 1	0,53%
Categoría 2	0,16%
Categoría 3	1,17%
Categoría 4	2,92%
Categoría 5.A	0,75%
Categoría 5.B	0,75%
Categoría 5.C	0,75%
Categoría 5.D	0,25%
Categoría 6	0,75%
Categoría 7.A	2,34%
Categoría 7.B	2,34%
Categoría 8	0,25%
Categoría 9	5,73%
Categoría 10.A	5,73%
Categoría 10.B	21,05%
Categoría 11.A	0,25%
Categoría 11.B	0,25%
Categoría 12	No Restriction

*Nivel de uso actual o nivel de uso máximo

Límite de detección = 100 ppm

Para otro tipo de aplicación o uso a niveles de concentración más altos, puede ser necesaria una nueva evaluación.

Ingredientes con Estandares IFRA restringidos/prohibidos:

ESTANDAR IFRA	Nº CAS	Nº CE	Nombre del ingrediente	%					
	5989-27-5	227-813-5	limoneno	0,02					
CON ESPECIFICACIÓN	Oxidation products of Limonene, especially hydroperoxides, have been demonstrated to be potent sensitizers. d-, l- and dl-Limonene and natural products containing substantial amounts of it, should only be used when the level of (hydro)peroxides is kept to the lowest practical level, for instance by adding antioxidants at the time of production. The addition of 0.1% BHT or α-Tocopherol for example has shown great efficiency. Such products should have a peroxide value of less than 20 millimoles per liter, determined according to the IFRA analytical method for the determination of the peroxide value, which can be downloaded from the IFRA website (www.ifrafragrance.org).								
ESTANDAR IFRA	Nº CAS	Nº CE	Nombre del ingrediente	%					
	78-70-6	201-134-4	Linalol; 3,7-dimetil-1,6-octadien- 3-ol; dl-linalol	0,02					
CON ESPECIFICACIÓN	Oxidation products of Linalool, especially hydroperoxides, have been demonstrated to be potent sensitizers. d-, l- and dl-Linalool and natural products containing substantial amounts of it, should only be used when the level of (hydro)peroxides is kept to the lowest practical level, for instance by adding antioxidants at the time of production. The addition of 0.1% BHT or α-Tocopherol for example has shown great efficiency. Such products should have a peroxide value of less than 20 millimoles per liter, determined according to the IFRA analytical method for the determination of the peroxide value, which can be downloaded from the IFRA website (www.ifrafragrance.org).								
ESTANDAR IFRA	Nº CAS	Nº CE	Nombre del ingrediente	%					
	97-53-0	202-589-1	Eugenol	85,50					
RESTRINGIDO	CAT. 1	CAT. 2	CAT. 3	CAT. 4	CAT. 5.A	CAT. 5.B	CAT. 5.C	CAT. 5.D	CAT. 6
	0,53	0,16	1,17	2,92	0,75	0,75	0,75	0,25	0,75
	CAT. 7.A	CAT. 7.B	CAT. 8	CAT. 9	CAT. 10.A	CAT. 10.B	CAT. 11.A	CAT. 11.B	CAT. 12
	2,34	2,34	0,25	5,73	5,73	21,05	0,25	0,25	No Restriction

REACH:

No registrado.