

ANALISIS

Nombre común : Aceite esencial de LAUREL
Laurel oil
Nombre botánico : Laurus nobilis
Número de lote : 93-982
Origen : Paises del Este

Características del análisis :

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
CPG 5890 FID - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
Programmation de température : 6 mn à 60 °C – 2 °C/mn→80 °C – 1 °C/mn→120 °C – 4 °C/mn→250 °C
Gaz vecteur He : 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur : split. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.
Gamme de masse : 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention.
Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Características Físicas:

Densidad a 20°C	0,912
Índice de refracción a 20°C	1,467
Rotación Óptica a 20°C	-13,7

Fecha Producción: Enero 2019

Caducidad: Enero 2023

Tabla de Resultados

COMPONENTES	%	NORMA
a-PINENE	6,74	
CAMPHENE	0,14	
b-PINENE	4,19	
SABINENE	6,03	
b-MYRCENE	0,38	
a-PHELLANDRENE	0,13	
a-TERPINENE	0,29	
LIMONENE	3,79	
1,8-CINEOLE	50,62	
g-TERPINENE	2,52	
Trans-b-OCIMENE	0,06	
p-CYMENE	2,01	
TERPINOLENE	0,14	
Trans-THUYANOL	0,14	
LINALOL	3,40	
ACETATE DE LINALYLE	0,09	
ACETATE DE BORNYLE	0,17	
TERPINENE-4-OL	2,69	
b-CARYOPHYLLENE	0,18	
ACETATE DE d-TERPENYLE	0,43	
Trans-PINOCARVEOL	0,14	
d-TERPINEOL	0,19	
ESTRAGOLE	0,03	
a-TERPINEOL	1,83	
ACETATE DE TERPENYLE	8,00	
ACETATE DE NERYLE	0,05	
d-CADINENE	0,03	
g-CADINENE	0,09	
MYRTENOL	0,05	
NEROL	0,04	
GERANIOL	0,02	
p-CYMENE-8-OL	0,02	
METHYLEUGENOL	1,61	
EUGENOL	0,63	
TOTAL	96,85	

Aceite esencial de LAUREL**1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

1.1 Identificador del producto:

CAS Nº: 8002-41-3 / 84603-73-6

EINECS/ELINCS Nº: 283-272-5

Nombre INCI: Laurus Nobilis Oil

1.2 Usos de la sustancia: Materia prima aromática destinada a perfumería o similar.

Usos desaconsejados: No destinada al uso personal directo bajo esta forma o concentración.
Exclusivamente para uso industrial.1.3 Empresa (Proveedor): El Jabón Artesanal
Manuel Vicente Nieves
C/ Río Tajo nº 53
18110 Las Gabias, (Granada-España)
Telf. (+34) 637594492
eljabonartesanal@hotmail.com

1.4 Teléfono de urgencias: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA MADRID 915620420

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líquido inflamable, categoría 3.

Toxicidad aguda, por ingestión, categoría 5(3900).

Peligro por aspiración, categoría 1.

Corrosión e irritación de la piel, categoría 2.

Sensibilización de la piel, categoría 1.

Irritación o daño ocular, categoría 2A.

Mutagenicidad en células germinales, categoría 2.

Carcinogenicidad, categoría 2.

Peligro acuático — agudo, categoría A2.

Peligro acuático — a largo plazo, categoría C2

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE

R10

R40

R43

R51/53

R65

R68

Los textos completos de las frases R y de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en el epígrafe 16.

2.2 Elementos de la etiqueta:

**Peligro**

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 Provoca irritación ocular grave

H341 Se sospecha que causa defectos genéticos

H351 Se sospecha que provoca cáncer

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

Prevención

- P210 Mantener alejado de una fuente de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P264 Lávese concienzudamente con agua y jabón después de su manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- P370+P378 En caso de incendio, utilizar agua o polvo para apagarlo.
- P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento

- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave

Eliminación

- P501 Eliminar el recipiente en lugar habilitado para ello.

3. Composición / información sobre componentes

- Product nature: Aceite Esencial
- Obtención: Destilación a vapor
- Sustancia / Preparación: Sustancia

Compound	EINECS	Nº CAS	Hazard	%
Alfa Pineno	201-291-9	80-56-8	Xn+N R(10),R43,R50/53,R65	5 - 10 %
Beta Pineno	204-872-5	127-91-3	Xn+N R(10),R43,R50/53,R65	3 - 8 %
Limoneno	231-732-0	7705-14-8	Xi+N R38,R43,R50/53	1- 5 %
Eucaliptol	207-431-5	470-82-6	R10	40 - 50 %
Linalol	201-134-4	78-70-6	Xi R38	5 - 10 %
Terpineno-4-ol	209-235-5	562-74-3	Xn R32,R38	1 - 3 %
Acetato de linalilo	204-116-4	115-95-7		5- 10 %

Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 5 % Linalol < 10 % Eugenol < 1.5 % Geraniol < 0.1 %

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- Ingestión: Enjuagar la boca con agua.
Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
Mantener en reposo. No provocar el vómito
- Contacto con los ojos: Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
- Inhalación: Translade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
- Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No aplicable.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No aplicable.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.

No utilizar: chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Oxidos de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio seguir las siguientes indicaciones:

Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.

Utilizar un equipo respiratorio adecuado.

No permitir que los efluyentes de la extinción se viertan a desagües o cursos de agua.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Manipular el producto con guantes adecuados.

Mantener fuera del área afectada al personal no esencial. Evitar el contacto con piel y ojos.

No fumar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que los derrames alcancen alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger el material derramado y almacenar en recipientes para su eliminación según las reglamentaciones locales.

Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver epígrafe 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.

Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.

Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz.

Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.

Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

7.3 Usos específicos finales:

Materia prima para la formulación de aromas.

8. Controles de la exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Límites exposición laboral: No se precisa la declaración de sustancias en este apartado.

8.2 Controles de la exposición:

Equipos de protección: Utilizar los equipos de protección individual de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE.

Protección de los ojos: En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección cutánea: Evítase el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos (látex, nitrilo, vinilo o similar).

Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos.

Lávese las manos con agua y jabón.

Ventilación: Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Líquido transparente de incoloro a amarillo.
Olor:	Característico, aromático, especiado.
Olor límite:	No disponible.
pH:	No disponible.
Punto de fusión / Punto de congelación:	No disponible.
Punto ebullición e intervalo ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	50 ° C
Evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible.
Límites superior e inferior de inflamabilidad	No disponible.
Presión vapor:	No disponible.
Densidad vapor:	No disponible.
Densidad relativa 20° C:	0.900 – 0.950
Solubilidad:	No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No disponible.
Temperatura de auto ignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Propiedades explosivas:	No disponible.
Propiedades oxidantes:	No disponible.
Rotación Óptica 20°C:	(-25° / -10°)
Índice de Refracción 20°C:	1.460 – 1.480

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No disponible.
10.2 Estabilidad química:	Estable en las condiciones normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No presenta reacciones peligrosas en condiciones normales de proceso.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	No exponer a temperaturas elevadas. Evitar las fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles:	No disponible.
10.6 Productos descomposición peligrosos:	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y componentes orgánicos no identificados.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Efectos toxicológicos:	Ver también los epígrafes 2 y 3.	
a) Toxicidad aguda:	LD50 Oral-Rat >5000.00 mg/kg LD50 Dermal-Rabbit >5000.00 mg/kg	
b) Corrosión o irritación cutáneas:	No irritante.	
c) Lesiones o irritación ocular graves:	No irritante.	
d) Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sustancia sensibilizante.	
e) Mutagenicidad en células germinales:	Se sospecha que provoca defectos genéticos.	
f) Carcinogenicidad:	Se sospecha que provoca cáncer.	
g) Toxicidad para la reproducción:	No es tóxico para la reproducción.	
h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:		No disponible.
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:		No disponible.
j) Peligro de aspiración:	No disponible.	

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad aguda acuática:	Tóxico para los organismos acuáticos.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No disponible.
12.3 Factor de bioconcentración:	No disponible.
12.4 Movilidad en el suelo:	No disponible.
12.5 Resultados valoración PBT y mPmB:	No disponible.
12.6 Otros efectos adversos:	Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y aguas superficiales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases/contenedores:	No reutilizar los envases vacíos. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.
Condiciones de eliminación:	Eliminar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:	UN 1169
Denominación de envío:	Líquido inflamable n.e.p.
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:	UN 1169
Denominación de envío:	Líquido inflamable n.e.p.
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3
Contaminante del mar:	Sí

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	UN 1169
Denominación de envío:	Líquido inflamable n.e.p.
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

La sustancia está listada en los inventarios EINECS, ELINCS, o bien está exenta.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

16. Otra información

Textos completos de las frases R y de las indicaciones de peligro mencionadas en el epígrafe 2:

Xn: Nocivo.

N: Sustancia peligrosa para el medio ambiente.

R10: Inflamable.

R40: Posibles efectos cancerígenos.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R68: Posibilidad de efectos irreversibles.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REAL DECRETO 363/1995, de 10 de Marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas.
2. REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
3. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
4. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
5. IFRA/IOFI Manual de etiquetado.

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en el epígrafe 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.

FICHA TÉCNICA

Aceite esencial de LAUREL

Laurus nobilis L., Lauraceae

CÓDIGO DE PRODUCTO:	100920
CAS Nº:	84603-73-6 / 8007-48-5
EINECS/ELINCS Nº:	283-272-5
INCI:	Laurus Nobilis Leaf Oil
MÉTODO DE OBTENCIÓN:	Destilación por arrastre de vapor de agua.
NATURALEZA DEL PRODUCTO:	Aceite Esencial 100% Puro y Natural.
ORIGEN:	Países del Este.

ASPECTO:	Líquido transparente de incoloro a amarillo.
OLOR:	Característico, aromático, especiado.
DENSIDAD RELATIVA 20° C :	0.900 – 0.950
ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C :	1.460 – 1.480
ROTACIÓN ÓPTICA :	(-25° / -10°)
PUNTO DE INFLAMACIÓN :	50 ° C

VIDA MEDIA:	4 años
CONSERVACIÓN:	Almacenar en envases cerrados, en lugar seco, bien ventilado y protegido de la luz.
USOS:	Industrial: Bajo supervisión profesional. Uso en perfumería, cosmética, higiene personal, detergencia, farmacia y *alimentación humana (aroma). (*) Bajo pedido.
ENVASES:	Bidones metálicos: 50 - 100 - 200 Kg. Jerricanes de plástico: 5 - 10 - 20 - 25 Kg. Botellas de PET: 0,250 - 0,500 - 1,00 Kg. Frascos de cristal: 5 - 15 - 30 - 60 ml.



El Jabón Artesanal
 Manuel Vicente Nievas
 C/ Río Tajo nº 53
 18110 Las Gabias, (Granada-España)
 Telf. (+34) 637594492
 eljabonartesanal@hotmail.com

DECLARACION IFRA / IFRA DECLARATION

PRODUCTO / Product

Aceite esencial de Laurel – Laurel essential oil

CAS Nº:

8002-41-3 / 84603-73-6

EINECS/ELINCS Nº:

283-272-5

Este aceite esencial contiene los siguientes componentes regulados por IFRA

This essential oil has the following compound regulated by IFRA

Nombre Name	CAS	Recomendaciones Standars	% en el Producto % in the prodcut
Limonene	138-86-3	S	< 5 %
Linalool	78-70-6	S	< 10 %
Eugenol	97-53-0	R	< 1.5 %
Geraniol	106-24-1	R	< 0.1 %
Estragole	140-67-0	R	< 0.5 %
Metil eugenol	93-15-2	R	< 4 %

IFRA Restricted Standards

Material	Category 1	Category 2	Category 3	Category 4	Category 5	Category 6	Category 7	Category 8	Category 9	Category 10	Category 11
Eugenol	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	4,3	0,4	0,5	0,5	0,5	Not Restricted
Geraniol	0,3	0,4	1,8	5,3	2,8	8,6	0,9	2,0	5,0	2,5	Not Restricted

Limits in the finished product (%)

Material	Critical Effect	Fine Fragrance	Eau de Toilette	Fragrancing cream	Other leave on	Rinse off	Non skin	Other non cosmetic products not covered previously
Estragole	Carcinogenicity	0,2	0,2	0,01	0,01	0,01	0,2	0,2
Methyl eugenol	Carcinogenicity	0,02	0,008	0,004	0,0004	0,001	0,02	0,001

* For Methyl eugenol only, for non skin products, the limit of 0,02% applies to the concentration in the fragrance compound.