



El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 640235536  
eljabonartesanal@hotmail.com

# ANALYSIS

**Product Name :** **PETITGRAIN PARAGUAY OIL**  
**Aceite esencial de Petitgrain Paraguay**

**Botanical name :** *Citrus aurantium*

**Batch number :** LS116946

**Origin :** Paraguay

## Analysis features :

Agilent GC System 7890A - Column : HP INNOWAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm

Temperature program : 8 min to 95 °C – 4 °C/min till 190 °C - 29 min to 190°C

Carrier gas H2 : 30 psis/FID. Injector : split. Sample : 0.1 µl without dilution

The compounds of the essential oils are identified by retention times.

% Are calculated from the peak areas given by the GC / FID without the use of a correction factor.

## Physical characteristics:

Density at 20°C	0.888
Refractive index at 20°C	1.459
Optical rotation at a 20°C	-4.3

**Production date:**

June 2024

**Best before end:**

June 2028

## GC Results

COMPONENTS	%	Standar
a-PINENE + a-THUYENE	0.52	0.5 - 2.0
b-PINENE	1.10	
SABINENE	0.22	0.1 - 0.5
b-MYRCENE	2.64	1.3 - 2.7
LIMONENE	0.86	
1,8-CINEOL	0.11	
cis-b-OCIMENE	0.82	
trans-b-OCIMENE	2.37	1.0 - 3.0
TERPINOLENE	0.45	
LINALOOL	23.45	15.0 - 30.0
LINALYL ACETATE	50.61	40.0 - 60.0
TERPINEN-4-OL	0.10	
b-CARYOPHYLLENE	0.67	0.3 - 1.5
NERAL	0.02	
a-TERPINEOL	5.03	3.2 - 6.8
TERPENYL ACETATE	0.10	
NERYL ACETATE	2.15	1.0 - 3.0
GERANYL ACETATE	3.91	2.0 - 5.0
CITRONELLOL	0.03	
NEROL	1.11	0.5 - 2.0
GERANIOL	2.82	2 - 4.5
<b>TOTAL</b>	<b>99.09</b>	

Este certificado evalúa la conformidad de una fragancia con Estándares IFRA y proporciona restricciones de uso según sea necesario. Se basa solo en aquellos materiales sujetos a los Estándares IFRA para los efectos de toxicidad descritos en cada Estándar.

### **EMPRESA QUE CERTIFICA:**

El Jabón Artesanal  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 640235536  
eljabonartesanal@hotmail.com

### **ALCANCE DEL CERTIFICADO:**

**Producto:** PETITGRAIN PARAGUAY ACEITE ESENCIAL

Certificamos que la mezcla anterior cumple con las normas de INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA), hasta e incluyendo la 49ª Enmienda a los Estándares IFRA (publicado en Enero 2020), siempre que se utilice en la(s) siguiente(s) categoría(s) a un nivel de concentración máximo de:

<b>Categoría (as) IFRA [ver Anexo para más detalles]</b>	<b>Nivel de uso (%)*</b>
Categoría 1	22,00%
Categoría 2	6,40%
Categoría 3	20,00%
Categoría 4	100,00%
Categoría 5.A	30,00%
Categoría 5.B	30,00%
Categoría 5.C	30,00%
Categoría 5.D	10,20%
Categoría 6	70,00%
Categoría 7.A	40,00%
Categoría 7.B	40,00%
Categoría 8	10,20%
Categoría 9	100,00%
Categoría 10.A	100,00%
Categoría 10.B	100,00%
Categoría 11.A	10,20%
Categoría 11.B	10,20%
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.

Los estándares IFRA se basan en evaluaciones de seguridad por parte del Grupo de Expertos del RESEARCH INSTITUTE FOR FRAGRANCE MATERIALS (RIFM).

Fecha: 10/02/2021

**Exención de responsabilidad:** Este Certificado proporciona las restricciones para el uso del producto especificado basándose sólo en aquellos materiales restringidos por estándares IFRA para el(los) punto(s) final(es) de toxicidad(es) descrito(s) en cada estándar. Este Certificado no proporciona la certificación de una evaluación integral de seguridad de todos los componentes del producto. Este certificado es responsabilidad del proveedor de fragancias que lo emite. IFRA no lo ha preparado ni lo respalda de forma alguna.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE UNA FRAGANCIA CON ESTÁNDARES IFRA

### ALCANCE DEL CERTIFICADO:

**Producto:** PETITGRAIN PARAGUAY ACEITE ESENCIAL

**Recomendación:** La información sobre la presencia y concentración de ingredientes de la fragancia sujetos a Estándares IFRA restringidos/prohibidos en la fragancia PETITGRAIN PARAGUAY ACEITE ESENCIAL es la siguiente:

Ingredientes con Estándares IFRA restringidos/prohibidos:

ESTANDAR IFRA	Nº CAS		Nº CE		Nombre del ingrediente					%
		5392-40-5		226-394-6		citral				
RESTRINGIDO	CAT. 1	CAT. 2	CAT. 3	CAT. 4	CAT. 5.A	CAT. 5.B	CAT. 5.C	CAT. 5.D	CAT. 6	
	22,00	6,40	20,00	100,00	30,00	30,00	30,00	10,20	70,00	
	CAT. 7.A	CAT. 7.B	CAT. 8	CAT. 9	CAT. 10.A	CAT. 10.B	CAT. 11.A	CAT. 11.B	CAT. 12	
40,00	40,00	10,20	100,00	100,00	100,00	10,20	10,20	No Restriction		
ESTANDAR IFRA	Nº CAS		Nº CE		Nombre del ingrediente					%
		5989-27-5		227-813-5		limoneno (CAS:138-86-3 EINECS:205-341-0)				
CON ESPECIFICACIÓN	d-, l- and dl-limonene and natural products containing substantial amounts of it, should only be used when the level of peroxides is kept to the lowest practical level, for instance by adding antioxidants at the time of production. Such products should have a peroxide value of less than 20 millimoles peroxides per liter, determined according to the FMA method.									
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				
CON ESPECIFICACIÓN	Linalool and natural products known to be rich in linalool, such as bois de rose, coriander or ho wood oil, should only be used when the level of peroxides is kept to the lowest practical level. It is recommended to add antioxidants at the time of production of the raw material. The addition of 0.1% BHT or alpha-tocopherol for example has shown great efficiency. The maximum peroxide level for products in use should be 20 millimoles per liter. The (hydro)peroxide content can be determined by using the FMA method.									
ESTANDAR IFRA	Nº CAS		Nº CE		Nombre del ingrediente					%
		106-24-1		203-377-1		Geraniol				
RESTRINGIDO	CAT. 1	CAT. 2	CAT. 3	CAT. 4	CAT. 5.A	CAT. 5.B	CAT. 5.C	CAT. 5.D	CAT. 6	
	85,00	25,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
	CAT. 7.A	CAT. 7.B	CAT. 8	CAT. 9	CAT. 10.A	CAT. 10.B	CAT. 11.A	CAT. 11.B	CAT. 12	
100,00	100,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	No Restriction		

Generado electrónicamente, sin firma

10 de febrero de 2021

Fecha: 10/02/2021

**Exención de responsabilidad:** Este Certificado proporciona las restricciones para el uso del producto especificado basándose sólo en aquellos materiales restringidos por estándares IFRA para el(los) punto(s) final(es) de toxicidad(es) descrito(s) en cada estándar. Este Certificado no proporciona la certificación de una evaluación integral de seguridad de todos los componentes del producto. Este certificado es responsabilidad del proveedor de fragancias que lo emite. IFRA no lo ha preparado ni lo respalda de forma alguna.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE UNA FRAGANCIA CON ESTÁNDARES IFRA

### **ALCANCE DEL CERTIFICADO:**

**Producto:** PETITGRAIN PARAGUAY ACEITE ESENCIAL

### **ANEXO: Definición de las categorías IFRA**

Tipo de producto acabado	Categoría IFRA
Productos labiales de todos los tipos (labiales sólidos y líquidos, bálsamos, transparentes o coloreados, etc.); Juguetes infantiles	Categoría 1
Productos desodorantes y antitranspirantes de todo tipo, incluido cualquier producto con uso previsto o razonablemente previsible para las axilas o etiquetado como tal (aerosol, barra, roll-on, para axilas, desodorante, etc.); Aerosoles corporales (incluida la bruma corporal)	Categoría 2
Productos para los ojos de todo tipo (sombra de ojos, rímel, delineador de ojos, maquillaje de ojos, máscaras de ojos, almohadillas para los ojos, etc.) incluidos la crema hidratante y para el cuidado de los ojos; Maquillaje y base de maquillaje facial; Desmaquillante para cara y ojos; Tiras para los poros de la nariz; Toallitas o tejidos refrescantes para la cara, cuello, manos, cuerpo; Pintura corporal y facial (para niños y adultos); Mascarillas faciales para cara y contorno de ojos	Categoría 3
Fragancias finas no hidroalcohólicas e hidroalcohólicas de todo tipo (Eau de Toilette, Perfume, Colonia, perfume sólido, crema aromatizante, para después del afeitado de todo tipo, etc.); Pulseras perfumadas; Ingredientes de kits de perfume y mezclas de fragancias para kits de cosméticos; Almohadillas aromáticas, paquetes de aluminio; Tiras aromáticas para productos hidroalcohólicos	Categoría 4
Cremas corporales, aceites, lociones de todo tipo; Productos para el cuidado de los pies (cremas y polvos); Repelente de insectos (destinado a aplicarse sobre la piel); Todos los polvos y talco (excepto los polvos y talco para bebés)	Categoría 5.A
Tónico facial; Cremas e hidratantes faciales	Categoría 5.B
Crema de manos; Productos para el cuidado de las uñas, incluidas cremas para cutículas, etc. ; Desinfectantes de manos	Categoría 5.C
Crema / loción para bebés, aceite para bebés, polvos y talco para bebés	Categoría 5.D
Pasta de dientes; Enjuague bucal, incluidos aerosoles para el aliento; Polvo dentífrico, tiras, tabletas de enjuague bucal	Categoría 6
Permanente para el cabello u otros tratamientos químicos para el cabello (aclarado) (por ejemplo, alisadores), incluidos tintes para el cabello que se aclaran	Categoría 7.A
Lacas para el cabello de todo tipo (bombas, aerosoles, etc.); Coadyuvantes para el peinado del cabello que no sean aerosoles (mousse, geles, acondicionadores sin aclarado); Tratamientos para el cabello permanentes u otros tratamientos químicos para el cabello (sin aclarado) (por ejemplo, alisadores), incluidos los tintes para el cabello sin aclarado; Champú - Seco (champú sin agua); Desodorante para el cabello	Categoría 7.B
Toallitas íntimas; Tampones; Toallitas para bebé; Papel higiénico (húmedo)	Categoría 8
Jabón de barra; Champús de todo tipo; Limpiador facial (con aclarado); Acondicionador (con aclarado); Jabón líquido; Jabones corporales y geles de ducha de todo tipo; Jabones y champús para bebés; Geles de baño, espumas, sales, aceites y otros productos añadidos al agua del baño; Productos para el cuidado de los pies (los pies se colocan en un baño para remojarlos); Cremas de afeitado de todo tipo (barra, geles, espumas, etc.); Todos los depilatorios (incluidos los faciales) y ceras para depilación mecánica; Champús para mascotas	Categoría 9
Detergente para lavar a mano (incluidos los concentrados); Pretratamiento de lavandería de todo tipo (por ejemplo, pasta, aerosoles, barras); Detergente lavavajillas a mano (incluidos los concentrados); Limpiadores de superficies duras de todo tipo (limpiadores de baño y cocina, abrillantador de muebles, etc.); Detergentes para lavar a máquina la ropa en contacto con la piel (por ejemplo, líquidos, polvos), incluidos los concentrados; Kits de limpieza en seco; Toallitas para inodoros; Suavizantes para textiles de todo tipo, incluidas láminas suavizantes de telas; Productos de limpieza para el hogar, otros tipos, incluidos limpiadores de telas, limpiadores de superficies suaves, limpiadores de alfombras, aerosoles y toallitas para pulir muebles, toallitas para limpiar cuero, quitamanchas, aerosoles para realzar telas, productos de tratamiento para textiles (por ejemplo, aerosoles de almidón, telas tratadas con fragancias después del lavado, desodorantes para textiles o tejidos); Cera para suelos; Aceite perfumado para anillo de lámpara, difusores de lengüeta, popurrí, recargas líquidas para ambientadores (sistemas sin cartucho), etc. ; Agua de planchado (agua destilada con olor)	Categoría 10.A
Aerosoles para animales: aerosoles aplicados a animales de todo tipo; Aerosoles ambientadores manuales, incluidos aerosoles y bombas; Insecticidas en aerosol/spray	Categoría 10.B
Compresas convencionales de higiene femenina, recubrimientos, discos interlabiales; Pañales (bebé y adulto); Pantalón de incontinencia para adultos, protector; Papel higiénico (seco)	Categoría 11.A

Fecha: 10/02/2021

**Exención de responsabilidad:** Este Certificado proporciona las restricciones para el uso del producto especificado basándose sólo en aquellos materiales restringidos por estándares IFRA para el(los) punto(s) final(es) de toxicidad(es) descrito(s) en cada estándar. Este Certificado no proporciona la certificación de una evaluación integral de seguridad de todos los componentes del producto. Este certificado es responsabilidad del proveedor de fragancias que lo emite. IFRA no lo ha preparado ni lo respalda de forma alguna.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE UNA FRAGANCIA CON ESTÁNDARES IFRA

### ALCANCE DEL CERTIFICADO:

**Producto:** PETITGRAIN PARAGUAY ACEITE ESENCIAL

Medias con humectantes; Calcetines y guantes perfumados; Tejidos faciales (tejidos secos); Servilletas; Toallas de papel; Sacos de trigo; Máscaras faciales (papel/protectoras) p. Ej. mascarillas quirúrgicas que no se utilicen como dispositivo médico; Abonos sólidos (granulados o en polvo)	Categoría 11.B
Velas de todo tipo (incluidas las encerradas); Detergentes para ropa para lavar a máquina con mínimo contacto con la piel (p. Ej., Pastillas líquidas, cápsulas); Ambientadores automatizados y fragancias de todo tipo (aerosol concentrado con dosis medidas (rango 0.05-0.5mL / spray), complementos, sistemas cerrados, sustrato sólido, suministro de membrana, eléctricos, polvos, bolsitas de fragancia, incienso, recargas de líquido (cartucho), ambientadores (de cristall); Sistemas de suministro de aire; Arena para gatos; Estuches para teléfonos móviles; Desodorizantes/enmascaradores no destinados al contacto con la piel (por ejemplo, desodorantes para secadoras de telas, polvos para alfombras); Combustibles; Insecticidas (por ejemplo, espirales para mosquitos, papel, eléctricos, para ropa) excepto aerosoles /sprays; Varitas de Joss o varitas de incienso; Detergente lavavajillas y desodorantes- para lavar a máquina; Juegos de mesa olfativos; Pinturas; Artículos de plástico (excepto juguetes); Raspe y huela; Paquete de esencias; Sistema de aplicación de aroma (utilizando tecnología de aire seco); Betunes para zapatos; Bloques de borde (inodoro)	Categoría 12

Fecha: 10/02/2021

Exención de responsabilidad: Este Certificado proporciona las restricciones para el uso del producto especificado basándose sólo en aquellos materiales restringidos por estándares IFRA para el(los) punto(s) final(es) de toxicidad(es) descrito(s) en cada estándar. Este Certificado no proporciona la certificación de una evaluación integral de seguridad de todos los componentes del producto. Este certificado es responsabilidad del proveedor de fragancias que lo emite. IFRA no lo ha preparado ni lo respalda de forma alguna.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (according to guideline (CE) nº 1907/2006)

## Aceite esencial de PETITGRAIN PARAGUAY

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto:

CAS Nº: 8016-44-2 / 72968-50-4  
EINECS/ELINCS Nº: 277-143-2  
Nombre INCI: Citrus Aurantium Amara Leaf/Twig 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  
Victor Vicente Cordovilla  
C/ Río Tajo nº 53  
18110 Las Gabias, (Granada-España)  
Telf. (+34) 640235536  
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 4.

Corrosión e irritación de la piel, categoría 2.

Sensibilización de la piel, categoría 1.

Peligro acuático — a largo plazo, categoría C2.

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE

R38

R43

R51/53

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:



#### Atención

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha revisión: 28/09/2015

Ver 3

### Consejos de prudencia:

#### Prevención

- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P264 Lávese concienzudamente con agua y jabón después de su manipulación.  
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.  
P391 Recoger el vertido.

#### Almacenamiento

- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### 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	%
Linalol	201-134-4	78-70-6	Xi R38	15 - 30 %
Mirceno	204-622-5	123-35-3	Xn R10,R52/53,R65	1.3 - 2.7 %
Ocimeno	222-081-3	3338-55-4	Xn R10,R65	1 - 3 %
Alfa Terpineol	202-680-6	98-55-5	Xi R36/38	3.2 - 6.8 %
Geraniol	203-377-1	106-24-1	Xi R38,R41,R43	2 - 4.5 %
Acetato de Geraniol	203-341-5	105-87-3	N R51/53	2 - 5 %
Acetato de Linalilo	204-116-4	115-95-7		40 - 60 %

#### Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 2 % Linalol < 30 % Citral < 0.5 % Geraniol < 4.5 %

### 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.

Fecha revisión: 28/09/2015

Ver 3



## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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: Evítese 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 amarillo a amarillo anaranjado.
Olor:	Característico, nota a amarga, floral.
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:	65 ° 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:	0.880 – 0.891
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:	(-4° / +1°)
Índice de Refracción 20°C:	1.454 – 1.465

## 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 >2000.00 mg/kg	
b) Corrosión o irritación cutáneas:	Irritante.	
c) Lesiones o irritación ocular graves:	Irritante.	
d) Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sustancia sensibilizante.	
e) Mutagenicidad en células germinales:	No mutagénico.	
f) Carcinogenicidad:	No carcinogénico.	
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 3082
Denominación de envío:	Materia líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.
Grupo Embalaje:	9
Clase:	III
Etiqueta:	9

### Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:	UN 3082
Denominación de envío:	Materia líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.
Grupo Embalaje:	9
Clase:	III
Etiqueta:	9
Contaminante del mar:	Sí

### Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	UN 3082
Denominación de envío:	Materia líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p.
Grupo Embalaje:	9
Clase:	III
Etiqueta:	9

## 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.

Fecha revisión: 28/09/2015 Ver 3

## 16. Otra información

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

Xi: Irritante.

N: Sustancia peligrosa para el medio ambiente.

R38: Irrita la piel.

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.

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.*

Fecha revisión: 28/09/2015

Ver 3

## FICHA TÉCNICA

### Aceite esencial de PETITGRAIN PARAGUAY

*Citrus aurantium var. amara L., Rutaceae*

---

<b>CÓDIGO DE PRODUCTO:</b>	100360
<b>CAS Nº:</b>	68916-04-1 / 72968-50-4
<b>EINECS/ELINCS Nº:</b>	277-143-2
<b>INCI:</b>	Citrus Aurantium Amara Leaf/Twig Oil
<b>MÉTODO DE OBTENCIÓN:</b>	Destilación por arrastre de vapor de agua.
<b>NATURALEZA DEL PRODUCTO:</b>	Aceite Esencial 100% Puro y Natural.
<b>ORIGEN:</b>	Paraguay.

---

<b>ASPECTO:</b>	Líquido transparente, de amarillo a amarillo anaranjado.
<b>OLOR:</b>	Característico, nota a amarga, floral.
<b>DENSIDAD RELATIVA 20° C :</b>	0.880 – 0.891
<b>ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C :</b>	1.454 – 1.465
<b>ROTACIÓN ÓPTICA :</b>	(-4° / +1°)
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN :</b>	65 ° C

---

<b>VIDA MEDIA:</b>	4 años
<b>CONSERVACIÓN:</b>	Almacenar en envases cerrados, en lugar seco, bien ventilado y protegido de la luz.
<b>USOS:</b>	Industrial: Bajo supervisión profesional. Uso en perfumería, cosmética, higiene personal, detergencia, farmacia y