

## Hoja de datos de seguridad

fecha : 28/10/2022

refundido el : 001NEW-9-CLP du 28/10/2022

### MANDARIN GREEN OIL MANDA0017

## 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### 1.1. Identificador del producto

MANDARIN GREEN OIL MANDA0017

Número C.A.S :

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No concernido

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**AROMIUM**  
c/Verdi 321 bx. 2º 08024 Barcelona  
Tf.: 93-2840606 email: info@aromium.es

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (24h/365 días):  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
Para más información: sit@mju.es

## 2 Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación GHS conforme a la Directiva 1272/2008

LegislaciónCLP

Asp. Tox. 1	peligro de aspiración 1	H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio acuático - Crónica 2	H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Flam. Liq. 3	líquidos inflamables 3	H226 : Líquidos y vapores inflamables.
Repr. 2	toxicidad para la reproducción 2	H361 : Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
Skin Irrit. 2	Corrosión cutánea / irritación cutánea 2	H315 : Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea 1	H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## Hoja de datos de seguridad

fecha : 28/10/2022

MANDARIN GREEN OIL MANDA0017

refundido el : 001NEW-9-CLP du 28/10/2022

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Clasificación GHS conforme a la Directiva 1272/2008

LegislaciónCLP

palabra de advertencia Peligro

Asp. Tox. 1 peligro de aspiración 1  
 Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio acuático - Crónica 2  
 Flam. Liq. 3 líquidos inflamables 3  
 Repr. 2 toxicidad para la reproducción 2  
 Skin Irrit. 2 Corrosión cutánea / irritación cutánea 2  
 Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea 1

H226 - Líquidos y vapores inflamables.

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

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación.../antideflagrante.

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.



### 2.3. Otros peligros

Contiene d-Limonene, p-Mentha-1,4-diene, alpha-Pinene, beta-Pinene, Myrcene, Terpinolene, p-Cymene, Linalool, delta-3-Carene

## 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No concernido

### 3.2. Mezclas

Composición	C.A.S	EINECS	peligrosidad	%
d-Limonene	5989-27-5	227-813-5	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H226, H304, H315, H317, H400, H412	> 50 %
p-Mentha-1,4-diene	99-85-4	202-794-6	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Repr. 2 - H226, H304, H361	[ 10-15 ]
Myrcene (No REACH : 01-2119514321-56-0000)	123-35-3	204-622-5	Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H226, H304, H315, H317, H319, H411	[ 1-5 ]
Terpinolene	586-62-9	209-578-0	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B - H226, H304, H317, H400, H410	[ 1-5 ]

## Hoja de datos de seguridad

fecha : 28/10/2022 MANDARIN GREEN OIL MANDA0017 refundido el : 001NEW-9-CLP du 28/10/2022

alpha-Pinene	80-56-8	201-291-9	Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 (Oral), Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H226, H302, H304, H315, H317, H400, H410	[ 1-5 ]
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H226, H304, H315, H317, H400, H410	[ 1-5 ]
Linalool (No REACH : 01-2119474016-42-0000)	78-70-6	201-134-4	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H315, H317, H319	[ 0-1 ]
delta-3-Carene (No REACH : 01-2119520252-55-0000)	13466-78-9	207-856-6	Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A - H226, H304, H315, H317, H400, H411	[ 0-1 ]
p-Cymene (No REACH : 01-2119556657-21-0000)	99-87-6	202-796-7	Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2 - H226, H304, H315, H319, H361, H411	[ 0-1 ]

### 4 Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

No concernido

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No concernido

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

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.  
rociada o espuma resistente al alcohol.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Clase de inflamabilidad:** Le produit est peu inflammable.

**Prevención:** No fume. No hay llama. no fumar, no llama

## Hoja de datos de seguridad

fecha : 28/10/2022 MANDARIN GREEN OIL MANDA0017 refundido el : 001NEW-9-CLP du 28/10/2022

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Nunca use un chorro directo de agua.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Proporcionar protecciónadéquate a los equipos de limpieza. Una protección respiratoria no sea necesario.



### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

### 6.4. Referencia a otras secciones

No concernido

## 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No concernido

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Instrucciones para una manipulación segura:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

### 7.3. Usos específicos finales

No concernido

## Hoja de datos de seguridad

fecha : 28/10/2022 MANDARIN GREEN OIL MANDA0017 refundido el : 001NEW-9-CLP du 28/10/2022

### 8 Controles de la exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No concernido

#### 8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No se ingiera. Evite el contacto con alimentos, bebidas.  
Equipo de protección personal:  
Ingestión: No comer, beber, no fumar y no durante su uso.

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Olor : **Citrus, fresca, agradable**  
Color : **amarillo-verde a verde**  
aspecto : **Líquido**  
Punto de inflamación (°C) : **55**  
índice de refracción @ 20°C : **[1.4691 ; 1.4791]**  
Densidad relativa (d20/20) : **[0.8452 ; 0.8552]**  
poder rotatorio : **[+62 ; +78]**

#### 9.2. Información adicional

No concernido

### 10 Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No concernido

#### 10.2. Estabilidad química

No concernido

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No concernido

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No concernido

#### 10.5. Materiales incompatibles

No concernido

## Hoja de datos de seguridad

fecha : 28/10/2022 MANDARIN GREEN OIL MANDA0017 refundido el : 001NEW-9-CLP du 28/10/2022

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse :** Evitar el contacto con una llama o una chispa. Llama. Sobrecalentamiento. La luz solar directa. No se descompone al emplearse adecuadamente.

**Reacciones peligrosas :** No se conocen reacciones peligrosas.

**Productos de descomposición peligrosos :** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos

Información toxicológica:

No hay datos disponibles.

Información de toxicidad aguda:

- Oral (mg/Kg) : no clasificado
- En caso de inhalación (mg/Kg) : no clasificado
- Piel (mg/Kg) : no clasificado

## 12 Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No concernido

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No concernido

### 12.4. Movilidad en el suelo

No concernido

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No concernido

### 12.6. Otros efectos adversos

No concernido

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto :** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**Embalajes sin limpiar :** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## Hoja de datos de seguridad

fecha : 28/10/2022

MANDARIN GREEN OIL MANDA0017

refundido el : 001NEW-9-CLP du 28/10/2022

### 14 Información relativa al transporte

ADR:



IMDG:



IATA:



#### 14.1. Número ONU

ADR : 1993 ( Código túnel : (D/E) )  
IMDG:1993  
IATA :1993

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.(d-limonene)  
IMDG:LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.(d-limonene)  
IATA :LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.(d-limonene)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 3  
IMDG:3  
IATA :3

#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR : III  
IMDG:III  
IATA :III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

IMDG : material de tipos contaminantes marinos

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No concernido

## Hoja de datos de seguridad

fecha : 28/10/2022

MANDARIN GREEN OIL MANDA0017

refundido el : 001NEW-9-CLP du 28/10/2022

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No concernido

### 15 Información reglamentaria

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

Clase de contaminación del agua (Alemania):WGK 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

Contient d-Limonene, p-Mentha-1,4-diene, alpha-Pinene, beta-Pinene, Myrcene, Terpinolene, p-Cymene, Linalool, delta-3-Carene : Peut provoquer des allergies.

### 16 Otra información

**Texto integro de las frases H citadas en punto 3 :**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

hoja de datos de seguridad según (CE) 1272/2008.

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.