



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Identificador del producto:** I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH 19024/D C19024/D  
**Otros medios de identificación:**  
UFI PROV: 0YH8-U0A3-T00V-5EMS  
**UFI:** Y3TQ-F00C-J00K-URK5
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Perfume. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
BALBOA CHEMICAL, S.L.  
C/ Dinamismo, 3 - P.I. Los Olivos  
28906 Getafe - Madrid - España  
Tfno.: +34918082529  
info@flowquimica.es  
https://www.flowquimica.es  
Persona Responsable Europea Fabricante, Proveedor, Puesta en el Mercado y Comercialización.
- 1.4 Teléfono de emergencia:** La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida a la ECHA (European Chemicals Agency) y al SIT (Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses de España). En caso de intoxicación llamar al SIT 24 h: +34 91 562 04 20.  
Fábrica: +34 91 808 25 29 (8-14h). España.

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1, H304  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B, H317
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Peligro**
- Indicaciones de peligro:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Consejos de prudencia:**  
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103: Leer la etiqueta antes del uso.  
P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/gafas de protección/calzado de protección.  
P331: NO provocar el vómito.  
P405: Guardar bajo llave.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos
- Información suplementaria:**  
EUH208: Contiene L-ALPHA-PINENE, 3-METHYL-5-PHENYL-2-PENTENENITRILE, LINALYL ACETATE, CITRAL, CITRONELLOL, LIMONENE, GERANIOL, LINALOOL, NEROL, PINENE, TERPINOLENE. Puede provocar una reacción alérgica.  
**UFI:** Y3TQ-F00C-J00K-URK5
- 2.3 Otros peligros:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Perfume/s

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 93893-89-1 CE: 299-682-2 Index: No aplicable REACH: No aplicable	<b>5-fenil-3-metilpent-2-enonitrilo<sup>(1)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1A: H317 - Atención	Autoclasificada 10 - <15 %
CAS: 2500-83-6 CE: 219-700-4 Index: No aplicable REACH: No aplicable	<b>Acetato de triciclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-ilo<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Autoclasificada 10 - <15 %
CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>d-limoneno<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro	ATP ATP17 5 - <10 %
CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119982325-32-XXXX	<b>P-menta-1,4(8)-dieno<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro	Autoclasificada 5 - <10 %
CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Citral<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención	ATP CLP00 5 - <10 %
CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 Index: No aplicable REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronelol<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	Autoclasificada 5 - <10 %
CAS: 112-31-2 CE: 203-957-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119967771-26-XXXX	<b>Decanal<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Atención	Autoclasificada 5 - <10 %
CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Acetato de linalilo<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	Autoclasificada 5 - <10 %
CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119969440-35-XXXX	<b>Nonanal<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Autoclasificada 5 - <10 %
CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6 Index: No aplicable REACH: 01-2119980717-23-XXXX	<b>P-ment-1-en-8-ol<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atención	Autoclasificada 5 - <10 %
CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	Autoclasificada 1 - <3 %

<sup>(1)</sup> Componente principal

<sup>(2)</sup> Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (continúa)**

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119565113-46-XXXX	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atención	Autoclasificada  1 - <3 %
CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8 Index: No aplicable REACH: 01-2119446293-40-XXXX	<b>Canfeno<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Atención	Autoclasificada  1 - <3 %
CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Peligro	Autoclasificada  1 - <3 %
CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7 Index: No aplicable REACH: 01-2119983244-33-XXXX	<b>Nerol<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro	Autoclasificada  0,5 - <1 %
CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9 Index: No aplicable REACH: 01-2119519223-49-XXXX	<b>Pin-2(3)-eno<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro	Autoclasificada  0,5 - <1 %
CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3 Index: No aplicable REACH: 01-2119979519-16-XXXX	<b>(-)-pin-2(3)-eno<sup>(2)</sup></b> Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro	Autoclasificada  0,25 - <0,5 %

<sup>(1)</sup> Componente principal

<sup>(2)</sup> Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

Identificación	Toxicidad aguda	Género
5-fenil-3-metilpent-2-enonitrilo CAS: 93893-89-1 CE: 299-682-2	DL50 oral 500 mg/kg DL50 cutánea No relevante CL50 inhalación No relevante	Rata
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	DL50 oral 500 mg/kg DL50 cutánea No relevante CL50 inhalación No relevante	Rata
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	DL50 oral 500 mg/kg DL50 cutánea No relevante CL50 inhalación No relevante	Rata

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afeción importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

##### **Por ingestión/aspiración:**

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### **5.1 Medios de extinción:**

###### **Medios de extinción apropiados:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

###### **Medios de extinción no apropiados:**

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

##### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

##### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

###### **Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

###### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

###### **Para el personal de emergencia:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

##### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

##### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)**

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

**6.4 Referencias a otras secciones:**

Ver secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: C

Producto bajo aplicación de MIE-APQ-10 (Recipientes móviles). Quedan excluidos del alcance de esta ITC los almacenamientos de recipientes móviles incluidos en otras ITC específicas (MIE APQ-3, MIE APQ-5, MIE APQ-8 y MIE APQ-9).

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 25 °C

Tiempo máximo: 24 meses

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

**7.3 Usos específicos finales:**

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

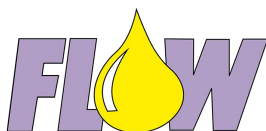
**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

Identificación	Valores límite ambientales		
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	VLA-ED	30 ppm	168 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-EC		
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	VLA-ED	5 ppm	
	VLA-EC		
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	VLA-ED		10 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-EC		
Pin-2(3)-eno	VLA-ED	20 ppm	113 mg/m <sup>3</sup>

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

Identificación	Valores límite ambientales
CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	VLA-EC

**DNEL (Trabajadores):**

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	9,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	66,7 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,52 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	3,6 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,7 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	9 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	327,4 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Decanal CAS: 112-31-2 CE: 203-957-4	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	14,1 mg/kg	No relevante	7,05 mg/kg	No relevante
	Inhalación	49,71 mg/m <sup>3</sup>	124,28 mg/m <sup>3</sup>	24,86 mg/m <sup>3</sup>	62,14 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	2,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,75 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Nonanal CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	7 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	24,9 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	3,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	24,58 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	3,5 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Canfeno CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	1,25 mg/kg	No relevante	0,21 mg/kg	No relevante
	Inhalación	110,19 mg/m <sup>3</sup>	No relevante	110,19 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	12,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	161,6 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	4,4 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,542 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	3,8 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,76 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	6,03 mg/m <sup>3</sup>	No relevante

**DNEL (Población):**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

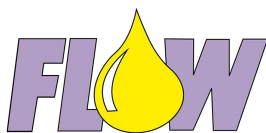
Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

Página 6/20



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

Identificación		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Oral	No relevante	No relevante	4,8 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	4,8 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	16,6 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	Oral	No relevante	No relevante	0,26 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,26 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,9 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	Oral	No relevante	No relevante	0,6 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	2,7 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	Oral	No relevante	No relevante	13,8 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	196,4 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Decanal CAS: 112-31-2 CE: 203-957-4	Oral	7,05 mg/kg	No relevante	3,52 mg/kg	No relevante
	Cutánea	7,05 mg/kg	No relevante	3,52 mg/kg	No relevante
	Inhalación	12,26 mg/m <sup>3</sup>	30,65 mg/m <sup>3</sup>	6,13 mg/m <sup>3</sup>	15,32 mg/m <sup>3</sup>
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	Oral	No relevante	No relevante	0,2 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,68 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Nonanal CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5	Oral	No relevante	No relevante	3,5 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	3,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	6,1 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	Oral	No relevante	No relevante	2,49 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	1,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	4,33 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,25 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,86 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Canfeno CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8	Oral	0,625 mg/kg	No relevante	0,1 mg/kg	No relevante
	Cutánea	0,625 mg/kg	No relevante	0,1 mg/kg	No relevante
	Inhalación	54,3 mg/m <sup>3</sup>	No relevante	54,3 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Oral	No relevante	No relevante	13,75 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	7,5 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	47,8 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	Oral	No relevante	No relevante	0,62 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,62 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,09 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	Oral	No relevante	No relevante	0,225 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,225 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	0,674 mg/m <sup>3</sup>	No relevante
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	Oral	No relevante	No relevante	0,628 mg/kg	No relevante
	Cutánea	No relevante	No relevante	0,628 mg/kg	No relevante
	Inhalación	No relevante	No relevante	1,07 mg/m <sup>3</sup>	No relevante

**PNEC:**

Identificación				
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Agua dulce	0,014 mg/L
	Suelo	0,763 mg/kg	Agua salada	0,0014 mg/L
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,385 mg/kg

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

Página 7/20



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

Identificación				
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Agua dulce	0,000634 mg/L
	Suelo	0,0291 mg/kg	Agua salada	0,000063 mg/L
	Intermitente	0,00634 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,147 mg/kg
	Oral	0,01031 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0147 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Agua dulce	0,007 mg/L
	Suelo	0,021 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
	Intermitente	0,068 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,125 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,013 mg/kg
Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	STP	580 mg/L	Agua dulce	0,002 mg/L
	Suelo	0,004 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,024 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,026 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,003 mg/kg
Decanal CAS: 112-31-2 CE: 203-957-4	STP	3,16 mg/L	Agua dulce	0,00117 mg/L
	Suelo	0,019 mg/kg	Agua salada	0,000117 mg/L
	Intermitente	0,0117 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,097 mg/kg
	Oral	0,313 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,01 mg/kg
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	STP	1 mg/L	Agua dulce	0,011 mg/L
	Suelo	0,115 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
	Intermitente	0,11 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,609 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,061 mg/kg
Nonanal CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5	STP	3,16 mg/L	Agua dulce	0,00145 mg/L
	Suelo	0,02022 mg/kg	Agua salada	0,000145 mg/L
	Intermitente	0,0145 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,106 mg/kg
	Oral	0,313 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,01056 mg/kg
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	STP	2,6 mg/L	Agua dulce	0,068 mg/L
	Suelo	0,329 mg/kg	Agua salada	0,0068 mg/L
	Intermitente	No relevante	Sedimento (Agua dulce)	1,85 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,185 mg/kg
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,2 mg/L
	Suelo	0,327 mg/kg	Agua salada	0,02 mg/L
	Intermitente	2 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	2,22 mg/kg
	Oral	0,0078 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,222 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Agua dulce	0,000199 mg/L
	Suelo	0,04769 mg/kg	Agua salada	0,00002 mg/L
	Intermitente	0,00199 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,0996 mg/kg
	Oral	0,00833 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,00996 mg/kg
Canfeno CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,001 mg/L
	Suelo	0,021 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
	Intermitente	0,001 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,026 mg/kg
	Oral	0,00208 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,003 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Agua dulce	0,011 mg/L
	Suelo	0,017 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
	Intermitente	0,108 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,115 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,011 mg/kg
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	STP	12,9 mg/L	Agua dulce	0,00745 mg/L
	Suelo	0,0223 mg/kg	Agua salada	0,000745 mg/L
	Intermitente	0,0745 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,133 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,0133 mg/kg
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Agua dulce	0,000606 mg/L
	Suelo	0,0317 mg/kg	Agua salada	0,000061 mg/L
	Intermitente	0,00303 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,157 mg/kg
	Oral	0,00876 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0157 mg/kg

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

Página 8/20





**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

Identificación				
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	STP	0,2 mg/L	Agua dulce	0,000606 mg/L
	Suelo	0,0317 mg/kg	Agua salada	0,000061 mg/L
	Intermitente	0,00303 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,157 mg/kg
	Oral	0,00876 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0157 mg/kg

**8.2 Controles de la exposición:**

**A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

**B.- Protección respiratoria.**

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

**C.- Protección específica de las manos.**

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección química (Material: Nitrilo, Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

**D.- Protección ocular y facial**

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

**E.- Protección corporal**

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo			Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

**F.- Medidas complementarias de emergencia**

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Lavajos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controles de exposición medioambiental:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

### Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro):	22,9 % peso
Concentración C.O.V. a 20 °C:	216,69 kg/m <sup>3</sup> (216,69 g/L)
Número de carbonos medio:	9,78
Peso molecular medio:	143,5 g/mol

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

#### Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C:	Líquido
Aspecto:	Transparente
Color:	 Amarillo
Olor:	Cítrico
Umbral olfativo:	No relevante *

#### Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica:	100 - 308 °C
Presión de vapor a 20 °C:	1819 Pa
Presión de vapor a 50 °C:	9593,12 Pa (9,59 kPa)
Tasa de evaporación a 20 °C:	No relevante *

#### Caracterización del producto:

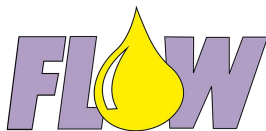
Densidad a 20 °C:	946,2 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa a 20 °C:	0,916 - 0,976
Viscosidad dinámica a 20 °C:	1,23 cP
Viscosidad cinemática a 20 °C:	1,3 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad cinemática a 40 °C:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Concentración:	No relevante *
pH:	No relevante *
Densidad de vapor a 20 °C:	No relevante *
Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C:	No relevante *
Solubilidad en agua a 20 °C:	No relevante *
Propiedad de solubilidad:	No relevante *
Temperatura de descomposición:	No relevante *
Punto de fusión/punto de congelación:	No relevante *

#### Inflamabilidad:

Punto de inflamación:	>61 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	No relevante *
Temperatura de auto-inflamación:	195 °C
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante *
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante *

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

### Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No aplicable

### 9.2 Otros datos:

#### Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No relevante \*

Propiedades comburentes: No relevante \*

Corrosivos para los metales: No relevante \*

Calor de combustión: No relevante \*

Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: No relevante \*

#### Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante \*

Índice de refracción: 1,236 - 1,636

Plomo total: 0 ppm

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
Precaución	No aplicable	Precaución	Precaución	No aplicable

### 10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Contiene sustancias que requieren energía externa para su descomposición espontánea. Forman peróxidos explosivos cuando se destilan, evaporan o concentran de otra manera.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)**

**B- Inhalación (efecto agudo):**

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):**

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.  
IARC: d-limoneno (3); 2,6-di-terc-butil-p-cresol (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**E- Efectos de sensibilización:**

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

**F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:**

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**H- Peligro por aspiración:**

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

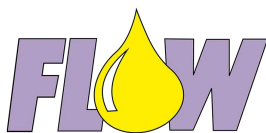
**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Identificación	Toxicidad aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutánea	
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	DL50 oral	4400 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	DL50 oral	4950 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	2250 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	DL50 oral	3000 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	5610 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	DL50 oral	3450 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	2650 mg/kg	
	CL50 inhalación	>20 mg/L	

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)**

Identificación	Toxicidad aguda		Género
	DL50 oral	DL50 cutánea	
Decanal CAS: 112-31-2 CE: 203-957-4	41750 mg/kg	>2000 mg/kg	Rata
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	14500 mg/kg	5610 mg/kg	Rata Conejo
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	4200 mg/kg	5100 mg/kg	Rata Conejo
5-fenil-3-metilpent-2-enonitrilo CAS: 93893-89-1 CE: 299-682-2	500 mg/kg (ATEi)	>2000 mg/kg	Rata
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	10000 mg/kg	>2000 mg/kg	Rata
Canfeno CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8	>5000 mg/kg	8189 mg/kg	Rata Conejo
Nonanal CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5	41750 mg/kg	6800 mg/kg	Rata Conejo
Acetato de triciclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-ilo CAS: 2500-83-6 CE: 219-700-4	3000 mg/kg	>2000 mg/kg	
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	4300 mg/kg	>5000 mg/kg	Rata
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg	Rata
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	500 mg/kg	>2000 mg/kg	Rata
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	500 mg/kg	>2000 mg/kg	Rata

**Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):**

ATE mix		Componentes de toxicidad desconocida
Oral	4000 mg/kg (Método de cálculo)	0 %
Cutánea	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	No aplicable
Inhalación	>20 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	No aplicable

**11.2 Información sobre otros peligros:**

**Propiedades de alteración endocrina**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**Otros datos**

No relevante

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.1 Toxicidad:**

**Toxicidad aguda:**

Identificación	Concentración	Especie	Género
5-fenil-3-metilpent-2-enonitrilo CAS: 93893-89-1 CE: 299-682-2	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Acetato de triciclo[5.2.1.02,6]dec-4-en-8-ilo CAS: 2500-83-6 CE: 219-700-4	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	CL50 0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50 0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 No relevante		
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	CL50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Pez
	CE50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	CL50 6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Pez
	CE50 11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Decanal CAS: 112-31-2 CE: 203-957-4	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	CL50 11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pez
	CE50 15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 62 mg/L (72 h)	Desmodemus subspicatus	Alga
Nonanal CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
	CE50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	CL50 10 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pez
	CE50 No relevante		
	CE50 No relevante		
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	CL50 0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pez
	CE50 0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 No relevante		
Canfeno CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8	CL50 0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pez
	CE50 46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 No relevante		
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	CL50 20 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pez
	CE50 32 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 10 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
	CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	CL50 0,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pez
	CE50 0,47 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 No relevante		

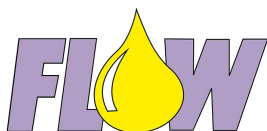
**Toxicidad a largo plazo:**

Identificación	Concentración	Especie	Género
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	NOEC 0,053 mg/L	Oryzias latipes	Pez
	NOEC 0,069 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

**Información específica de las sustancias:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
	DBO5	DQO	Concentración	Periodo
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	No relevante	No relevante	10 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	71,4 %	
	No relevante	No relevante		
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	No relevante	No relevante	2 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	81 %	
	No relevante	No relevante		
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	0,56 g O2/g	1,99 g O2/g	100 mg/L	28 días
	0,28		92 %	
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	No relevante	No relevante	81 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	80 %	
	No relevante	No relevante		
Nonanal CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5	No relevante	No relevante	20,2 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	83 %	
	No relevante	No relevante		
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	No relevante	No relevante	100 mg/L	14 días
	No relevante	No relevante	84,6 %	
	No relevante	No relevante		
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	No relevante	No relevante	100 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	90 %	
	No relevante	No relevante		
2,6-di-terc-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	No relevante	No relevante	50 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	4,5 %	
	No relevante	No relevante		
Canfeno CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8	No relevante	No relevante	100 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	4 %	
	No relevante	No relevante		
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	No relevante	No relevante	100 mg/L	21 días
	No relevante	No relevante	70 %	
	No relevante	No relevante		
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	No relevante	No relevante	2 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	90 %	
	No relevante	No relevante		
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	No relevante	No relevante	100 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	95 %	
	No relevante	No relevante		
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	No relevante	No relevante	2 mg/L	28 días
	No relevante	No relevante	78 %	
	No relevante	No relevante		

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

**Información específica de las sustancias:**

Identificación	Potencial de bioacumulación	
	BCF	Log POW
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5		4,83
	Potencial	
P-menta-1,4(8)-dieno CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	334	4,29
	Potencial	Alto
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	10	3,45
	Potencial	Bajo

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

Identificación	Potencial de bioacumulación	
	BCF	Potencial
Decanal CAS: 112-31-2 CE: 203-957-4	420	Alto
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	174	Alto
Nonanal CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5	94	Moderado
P-ment-1-en-8-ol CAS: 98-55-5 CE: 202-680-6	110	Alto
Linalol CAS: 78-70-6 CE: 201-134-4	2,97	
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	1365	Muy Alto
Canfeno CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8	1290	Muy Alto
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	110	Alto
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	44	Moderado
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	2800	Muy Alto
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	1250	Muy Alto

**12.4 Movilidad en el suelo:**

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
	Koc	Tensión superficial	Henry	Suelo
d-limoneno CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	6324	2,675E-2 N/m (25 °C)	2533,13 Pa·m³/mol	Sí
	Inmovil		Suelo seco	Sí
			Suelo húmedo	Sí
P-menta-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 CE: 209-578-0	1120	2,865E-2 N/m (25 °C)	No relevante	No relevante
	Bajo		Suelo seco	No relevante
			Suelo húmedo	No relevante
Decanal CAS: 112-31-2 CE: 203-957-4	No relevante	2,811E-2 N/m (25 °C)	No relevante	No relevante
	No relevante		Suelo seco	No relevante
			Suelo húmedo	No relevante
Acetato de linalilo CAS: 115-95-7 CE: 204-116-4	518	No relevante	177 Pa·m³/mol	Sí
	Bajo		Suelo seco	Sí
			Suelo húmedo	Sí
Nonanal CAS: 124-19-6 CE: 204-688-5	692	2,784E-2 N/m (25 °C)	No relevante	No relevante
	Moderado		Suelo seco	No relevante
			Suelo húmedo	No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)**

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
	Koc	Tensión superficial	Henry	Suelo seco/húmedo
2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0 CE: 204-881-4	8183	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Henry	3,42E-1 Pa·m³/mol
	Conclusión		Suelo seco	Sí
	No relevante		Suelo húmedo	Sí
Canfeno CAS: 79-92-5 CE: 201-234-8	94	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Henry	No relevante
	Conclusión		Suelo seco	No relevante
	No relevante		Suelo húmedo	No relevante
Nerol CAS: 106-25-2 CE: 203-378-7	94	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión		Suelo seco	No relevante
	Alto		Suelo húmedo	No relevante
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	2180	2,587E-2 N/m (25 °C)	Henry	No relevante
	Conclusión		Suelo seco	No relevante
	Bajo		Suelo húmedo	No relevante
(-)-pin-2(3)-eno CAS: 7785-26-4 CE: 232-077-3	2180	No relevante	Henry	No relevante
	Conclusión		Suelo seco	No relevante
	Bajo		Suelo húmedo	No relevante

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
07 01 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos	Peligroso

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP14 Ecotóxico, HP13 Sensibilizante, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)**



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (P-menta-1,4(8)-dieno; d-limoneno)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601
- Código de restricción en túneles: -
- Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 41-22:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (P-menta-1,4(8)-dieno; d-limoneno)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Contaminante marino:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 335, 969, 274
- Códigos FEm: F-A, S-F
- Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- Cantidades limitadas: 5 L
- Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2024:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (P-menta-1,4(8)-dieno; d-limoneno)
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9
- Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**I-0602 - PERFUME LIMÓN - PERFUME LEMON KH  
19024/D C19024/D**



Impresión: 22/04/2024

Emisión: 06/03/2024

Revisión: 06/03/2024

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

- (Puerto Rico, EE.UU.): *d-limoneno (5989-27-5)*; *P-menta-1,4(8)-dieno (586-62-9)*; *Citral (5392-40-5)*; *Linalol (78-70-6)*; *Citronelol (106-22-9)*; *Decanal (112-31-2)*; *Acetato de linalilo (115-95-7)*; *Geraniol (106-24-1)*; *2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)*; *Canfeno (79-92-5)*; *Nerol (106-25-2)*; *Pin-2(3)-eno (80-56-8)*; *(-)-pin-2(3)-eno (7785-26-4)*; *Nonanal (124-19-6)*; *Acetato de triciclo[5.2.1.0<sup>2,6</sup>]dec-4-en-8-ilo (2500-83-6)*; *P-ment-1-en-8-ol (98-55-5)*; *Agua (7732-18-5)*
- Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: *Geraniol (106-24-1) - PT: (18,19)*
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

**Seveso III:**

Sección	Descripción	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	200	500

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 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) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

No relevante

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

- H315: Provoca irritación cutánea.
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.  
Flam. Sol. 2: H228 - Sólido inflamable.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Procedimiento de clasificación:**

Skin Irrit. 2: Método de cálculo  
Asp. Tox. 1: Método de cálculo  
Aquatic Chronic 2: Método de cálculo  
Skin Sens. 1B: Método de cálculo

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
DQO: Demanda Química de Oxígeno  
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días  
BCF: Factor de Bioconcentración  
DL50: Dosis Letal 50  
CL50: Concentración Letal 50  
EC50: Concentración Efectiva 50  
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua  
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
FDS: Ficha de Datos de Seguridad  
UFI: identificador único de fórmula  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer