

Reemplaza la fecha 01-jul.-2021***

Fecha de revisión 23-dic.-2024

Número de Revisión 3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 55749***
Número de ficha de datos de seguridad 55749***
Nombre del Producto ORGANIC PEPPERMINT INDIAN

Otros medios de identificación

Número de registro REACH 01-2119974601-36-XXXX***
Número CE 282-015-4***
Nº CAS 84082-70-2***
Sinónimos PEPPERMINT ORGANIC IN, PEPPERMINT OIL ORGANIC IN***
Sustancia/mezcla pura Sustancia***

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

Uso recomendado Cosméticos
Aromaterapia***

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Reglamento (CE) N° 1272/2008

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2*** - (H315)***
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2*** - (H319)***
Sensibilización cutánea	Categoría 1*** - (H317)***
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3*** - (H412)***

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia
Atención***

Indicaciones de peligro
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos***

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)
P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección
P391 - Recoger el vertido***

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias***

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
MENTHOL*** 89-78-1	30 - 40%	No hay datos disponibles	201-939-0***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-

MENTHONE*** 89-80-5	20 - 30%	No hay datos disponibles	201-941-1***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0 - 10%	01-211996777 2-24-0000***	207-431-5***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317)***	-	-	-
ISOMENTHONE*** 491-07-6	0 - 10%	No hay datos disponibles	207-727-4***	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
MENTHYL ACETATE*** 29066-34-0	0 - 10%	No hay datos disponibles	240-459-6***	Aquatic Chronic 2 (H411)***	-	-	-
4,5,6,7-TETRAHYDRO-3,6-DIMETHYLBENZOFURAN*** 494-90-6	0 - 10%	No hay datos disponibles	207-795-5***	Aquatic Chronic 2 (H411) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
(+)-NEOMENTHOL*** 2216-52-6	0 - 10%	No hay datos disponibles	218-691-4***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
LIMONENE*** 138-86-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	205-341-0 (601-029-00-7)***	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
CARYOPHYLLENE** * 87-44-5	0 - 10%	01-212074523 7-53-XXXX***	201-746-1***	Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)***	-	-	-
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE*** 15932-80-6	0 - 10%	No hay datos disponibles	240-070-1***	Acute Tox. 4 (H302)***	-	-	-
(-)-PIN-2(10)-ENE*** 18172-67-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	242-060-2***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
2-PINENE***	0 - 10%	No hay datos	201-291-9***	Asp. Tox. 1	-	-	-

80-56-8		disponibles		(H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***			
NEOISOMENTHOL** * 491-02-1	0 - 10%	No hay datos disponibles	207-724-8***	Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
ECHINACEA PURPUREA, EXT*** 90028-20-9	0 - 10%	No hay datos disponibles	289-808-4***	No está clasificado	-	-	-
P-MENTH-1-EN-4-OL*** 562-74-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	209-235-5***	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	0 - 10%	01-211998071 7-23-0000***	202-680-6***	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE*** 89-81-6	0 - 10%	No hay datos disponibles	201-942-7***	No está clasificado	-	-	-
THUJ-4-(10)-ENE*** 3387-41-5	0 - 10%	No hay datos disponibles	222-212-4***	Flam. Liq. 3 (H226)***	-	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0 - 10%	No hay datos disponibles	202-794-6***	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d)***	-	-	-
p-CYMENTHENE*** 99-87-6	0 - 10%	01-212080734 5-59-0000***	202-796-7***	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361) Acute Tox. 3 (H331)***	-	-	-
NEOISOMENTHYL ACETATE*** 5157-89-1	0 - 10%	No hay datos disponibles	-	No está clasificado	-	-	-
(1A,2A,5A)-2-METHYLBICYCLO[3.1.0]HEXAN-2-OL*** 17699-16-0	0 - 10%	No hay datos disponibles	241-703-4***	No está clasificado	-	-	-
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	0 - 10%	No hay datos disponibles	209-667-4***	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

				Skin Irrit. 2 (H315)***			
CYCLOBUTA[1,2:3,4]DICYCLOPENTENE, DECAHYDRO-3A-METHYL-6-METHYLENE-1-(1-METHYLETHYL)-, (1S,3AS,3BR,6AS,6BR)-*** 5208-59-3	0 - 10%	No hay datos disponibles	610-778-9***	No está clasificado	-	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0 - 10%	01-211947401 6-42-XXXX***	201-134-4 (603-235-00-2)***	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)***	-	-	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes***

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
MENTHOL*** 89-78-1	3180***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
MENTHONE*** 89-80-5	500***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	2480***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
MENTHYL ACETATE*** 29066-34-0	No hay datos disponibles	5000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
LIMONENE*** 138-86-3	5300***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE*** 15932-80-6	470***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
2-PINENE*** 80-56-8	3700***	5000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
P-MENTH-1-EN-4-OL*** 562-74-3	1300***	3000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	5170***	2000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE** 89-81-6	2450***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	3650***	2000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
p-CYMENE*** 99-87-6	4750***	5000***	No hay datos disponibles	3 + ***	No hay datos disponibles
OCTAN-3-OL*** 589-98-0	5000***	5000***	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
LINALOOL***	2790***	5610***	No hay datos	No hay datos	No hay datos

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
78-70-6			disponibles	disponibles	disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.***
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.***
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.***
Contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos.***
Ingestión	Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.***
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).***

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.***
Ojos	Provoca irritación ocular grave. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.***
Cutánea	Ronchas. Eritema (enrojecimiento de la piel). El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación. Puede provocar una reacción alérgica cutánea. Provoca irritación cutánea.***

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

Nota para el personal médico	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.***
-------------------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.***

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.***

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.***

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.***

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.***

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.***

Consideraciones generales sobre higiene Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.***

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.***

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos
Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control
Límites de exposición ***

Nombre químico	Unión Europea	España
2-PINENE*** 80-56-8	-	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m³ Sen+***

Límites biológicos de exposición ocupacional Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores ***

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
MENTHOL*** 89-78-1	-	13.15 mg/kg bw/day [4] [6]***	46.4 mg/m³ [4] [6]***
MENTHONE*** 89-80-5	-	1.98 mg/kg bw/day [4] [6] 11.2 mg/kg bw/day [4] [6]***	6.99 mg/m³ [4] [6] 39.5 mg/m³ [4] [6]***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	-	2 mg/kg [4] [6]***	7.05 mg/kg [4] [6]***
LIMONENE*** 138-86-3	-	222 µg/cm² [7]***	33.3 mg/m³ [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]***	3.8 mg/m³ [4] [6]***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	-	0.833 mg/kg bw/day [4] [6]***	2.939 mg/m³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	-	15 mg/cm² [5] [6]***	2.8 mg/m³ [4] [6]***

Notas ***
[4] Efectos sistémicos sobre la salud.***
[5] Efectos locales sobre la salud.***
[6] A largo plazo.***
[7] A corto plazo.***

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible

Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General ***

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
MENTHOL*** 89-78-1	4.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	8.17 mg/m³ [4] [6]***
MENTHONE*** 89-80-5	0.709 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	1.05 mg/m³ [4] [6] 5.92 mg/m³ [4] [6]***
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	600 mg/kg bw/day [4] [6]***	1 mg/kg/day [4] [6]***	1.74 mg/m³ [4] [6]***
LIMONENE*** 138-86-3	4.76 mg/kg [6]***	111 µg/cm² [7]***	8.33 mg/m³ [6]***
2-PINENE*** 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.674 mg/m³ [4] [6]***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.417 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	0.725 mg/m³ [4] [6]***
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/kg/day [4] [6]***	15 mg/cm² [5] [6]***	0.7 mg/m³ [4] [6]***

Notas

[4]	***
[5]	Efectos sistémicos sobre la salud.***
[6]	Efectos locales sobre la salud.***
[7]	A largo plazo.***
	A corto plazo.***

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) ***

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
MENTHOL*** 89-78-1	0.0162 mg/L***	-	0.00162 mg/L***	-	-
EUCALYPTOL TRT*** 470-82-6	0.057 mg/l***	0.57 mg/L***	0.0057 mg/l***	-	-
LIMONENE*** 138-86-3	5.4 µg/l***	-	0.54 µg/l***	-	-
2-PINENE*** 80-56-8	0.606 µg/L***	3.03 µg/L***	0.0606 µg/L***	0.303 µg/L***	-
p-MENTH-1-EN-8-OL*** 98-55-5	68 µg/l***	-	6.8 µg/l***	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.002792 mg/L***	-	0.0002792 mg/L***	-	-
p-CYMENE*** 99-87-6	0.004 mg/l***	-	0 mg/l***	-	-
LINALOOL*** 78-70-6	0.2 mg/l***	2 mg/L***	0.02 mg/l***	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
MENTHOL*** 89-78-1	0.20112 mg/kg sediment dw***	0.02011 mg/kg sediment dw***	3.06 mg/L***	0.03063 mg/kg soil dw***	-
EUCALYPTOL TRT***	0.06732 mg/kg***	0.00673 mg/kg***	10 mg/L***	0.2 mg/kg***	10 mg/l***

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
470-82-6					
LIMONENE*** 138-86-3	1.649 mg/kg/day***	0.165 mg/kg/day***	-	0.328 mg/kg***	1.8 mg/l***
2-PINENE*** 80-56-8	157 µg/kg sediment dw***	15.7 µg/kg sediment dw***	0.2 mg/L***	31.7 µg/kg soil dw***	8.76 mg/kg food***
p-MENTH-1-EN-8-OL *** 98-55-5	1.85 mg/kg***	0.185 mg/kg***	2.6 mg/L***	0.329 mg/kg***	2.6 mg/l***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** 99-85-4	0.490056696 mg/kg sediment dw***	0.0490056696 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	0.422765624 mg/kg soil dw***	-
p-CYMENE*** 99-87-6	1.52 mg/kg***	0.152 mg/kg***	-	0.302 mg/kg***	10 mg/l***
LINALOOL*** 78-70-6	2.22 mg/kg***	0.222 mg/kg***	10 mg/L***	0.327 mg/kg***	> 10 mg/l***

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos

No hay información disponible.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN 166.***

Protección de las manos

Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.***

Protección de la piel y el cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.***

Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene

Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.***

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido***
Aspecto	Líquido***
Color	Incoloro verde Light (or pale) o amarillo***
Olor	Característico***
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad

Valores

Comentarios • Método

Punto de fusión / punto de congelación

No hay información disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

No hay información disponible.

Inflamabilidad

No hay información disponible.

Límite de inflamabilidad con el aire

No hay información disponible.

Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación	78*** °C***	***
Temperatura de autoignición		No hay información disponible.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática		No hay información disponible.
Viscosidad dinámica		No hay información disponible.
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	No hay información disponible.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coeficiente de partición		No hay información disponible.
Presión de vapor		No hay información disponible.
Densidad relativa	0.880*** -*** 0.916***	20.0 °C. ***
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible	No hay información disponible
Densidad de vapor relativa		No hay información disponible.
Características de las partículas		No hay información disponible.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Índice de refracción 1.450 - 1.470***

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reactividad Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.***

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.***

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo.***

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.***

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.***

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	***
Inhalación	Puede provocar irritación.***
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.***
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica cutánea.***
Ingestión	Molestias digestivas.***

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.***

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes ***

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
MENTHOL***	= 3180 mg/kg (Rat) ***	-	= 5289 mg/m³ (Rat) 4 h***
MENTHONE***	= 500 mg/kg (Rat) ***	-	-
EUCALYPTOL TRT***	= 2480 mg/kg (Rat) ***	-	-
MENTHYL ACETATE***	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
LIMONENE***	= 5300 mg/kg (Rat) ***	-	-
2-ISOPROPYLIDENE-5-METHYLCYCLOHEXANONE***	= 470 mg/kg (Rat) ***	-	-
2-PINENE***	= 3700 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rat)***	-
P-MENTH-1-EN-4-OL***	= 1300 mg/kg (Rat) ***	> 3 g/kg (Rabbit)***	-
p-MENTH-1-EN-8-OL***	= 5170 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE***	= 2450 mg/kg (Rat) ***	-	-
P-MENTHA-1,4-DIENE***	= 3650 mg/kg (Rat) ***	> 2000 mg/kg (Rat)***	-
p-CYMENE***	= 4750 mg/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	> 9.7 mg/L (Rat) 5 h***

OCTAN-3-OL***	> 5 g/kg (Rat) ***	> 5000 mg/kg (Rabbit)***	-
LINALOOL***	= 2790 mg/kg (Rat) ***	= 5610 mg/kg (Rabbit)***	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.***
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.***
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.***
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
EUCALYPTOL TRT***	-	LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, Pimephales	-	-

2-PINENE***	-	promelas)*** LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)***	-	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)***
OCTAN-3-OL***	EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)***	LC50: 4.78 - 8.85mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus)***	-	EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =320mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna)***
LINALOOL***	EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)***	LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)***	-	EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)***

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.***

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información disponible.***

Información sobre los componentes ***

Nombre químico	Coefficiente de partición
MENTHOL***	3.4***
MENTHONE***	2.295***
EUCALYPTOL TRT***	3.4***
ISOMENTHONE***	3.05***
MENTHYL ACETATE***	4***
(+)-NEOMENTHOL***	3.4***
CARYOPHYLLENE***	6.23***
2-PINENE***	4.1***
6-ISOPROPYL-3-METHYLCYCLOHEX-2-ENONE***	2.4***
THUJ-4-(10)-ENE***	5.5***
P-MENTHA-1,4-DIENE***	5.4***
p-CYMENE***	4.8***
OCTAN-3-OL***	2.73***
LINALOOL***	2.9***

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
MENTHOL***	La sustancia no es PBT / mPmB***
MENTHONE***	La sustancia no es PBT / mPmB***
EUCALYPTOL TRT***	La sustancia no es PBT / mPmB***
CARYOPHYLLENE***	No es aplicable la valoración PBT***
(-)-PIN-2(10)-ENE***	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT***
2-PINENE***	La sustancia no es PBT / mPmB***
P-MENTH-1-EN-4-OL***	La sustancia no es PBT / mPmB***
p-MENTH-1-EN-8-OL***	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT***

P-MENTHA-1,4-DIENE***	La sustancia no es PBT / mPmB***
p-CYMENE***	La sustancia no es PBT / mPmB***
LINALOOL***	La sustancia no es PBT / mPmB***

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
Embalaje contaminado	No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales ***

Francia ***
Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia) ***

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
LIMONENE*** 138-86-3	RG 84***
OCTAN-3-OL *** 589-98-0	RG 84***

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 1436***

Alemania ***
Clase de peligro para el agua muy peligroso para el agua (WGK 3)***
(WGK)

Unión Europea
Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:
Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).***
Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
LIMONENE*** - 138-86-3	75.*****	-
LINALOOL*** - 78-70-6	75.*****	-

Contaminantes orgánicos persistentes
No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) ***

Nombre químico	UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)
EUCALYPTOL TRT*** - 470-82-6	Agente de protección de planta***
P-MENTH-1-EN-4-OL *** - 562-74-3	Agente de protección de planta***
P-MENTHA-1,4-DIENE*** - 99-85-4	Agente de protección de planta***

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia***

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 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
H331 - Tóxico en caso de inhalación
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H361d - Se sospecha que dañar el feto
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
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos***

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo Valor límite máximo * Designación de la piel
+ Sensibilizantes
Nota de revisión ***Indica datos actualizados desde la última publicación

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral***	Método de cálculo***
Toxicidad aguda cutánea***	Método de cálculo***
Toxicidad aguda por inhalación - gas***	Método de cálculo***
Toxicidad aguda por inhalación - vapor***	Método de cálculo***
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla***	Método de cálculo***
Corrosión o irritación cutáneas***	Método de cálculo***
Lesiones oculares graves o irritación ocular***	Método de cálculo***
Sensibilización respiratoria***	Método de cálculo***
Sensibilización cutánea***	Método de cálculo***
Mutagenicidad***	Método de cálculo***
Carcinogenicidad***	Método de cálculo***
Toxicidad para la reproducción***	Método de cálculo***
STOT - exposición única***	Método de cálculo***
STOT - exposición repetida***	Método de cálculo***
Toxicidad acuática aguda***	Método de cálculo***
Toxicidad acuática crónica***	Método de cálculo***
Peligro por aspiración***	Método de cálculo***
Ozono***	Método de cálculo***

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por Jitendra Panchal***
Preparado por ***

Reemplaza la fecha 01-jul.-2021***

Fecha de revisión 23-dic.-2024

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad