



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CASSIA OIL CN

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	CASSIA OIL CN
Número del producto	64001
Número CAS	8007-80-5
Número CE	284-635-0

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

Usos identificados	Flavouring Fragrance
--------------------	----------------------

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 +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	64001

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Acute Tox. 3 - H311 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE	284-635-0
-----------	-----------

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

Indicaciones de peligro	H311 Tóxico en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
-------------------------	--

CASSIA OIL CN

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P405 Guarde bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

CINNAMALDEHYDE, COUMARIN, TRANS-ANETHOLE, (R)-P-MENTA-1,8-DIENO

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

CINNAMALDEHYDE			60-100%
Número CAS: 104-55-2	Número CE: 203-213-9		
Clasificación Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317			
COUMARIN			5-10%
Número CAS: 91-64-5	Número CE: 202-086-7	Número de Registro REACH: 01-2119949300-45-XXXX	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317			
TRANS-ANETHOLE			<1%
Número CAS: 4180-23-8	Número CE: 224-052-0		
Clasificación Skin Sens. 1B - H317			
CINNAMYL ALCOHOL			<1%
Número CAS: 104-54-1	Número CE: 203-212-3		
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			

CASSIA OIL CN

ESTIRENO			<1%
Número CAS: 100-42-5	Número CE: 202-851-5	Número de Registro REACH: 01-2119457861-32-XXXX	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H335 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412			

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO			<1%
Número CAS: 5989-27-5	Número CE: 227-813-5	Número de Registro REACH: 01-2119529223-47-XXXX	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Nombre del producto	CASSIA OIL CN
Número CAS	8007-80-5
Número CE	284-635-0
Comentarios sobre la composición	La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Ingestión	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la boca con agua. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

CASSIA OIL CN

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación. Enrojecimiento.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor o irritación. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. Contacto especialista en el tratamiento inmediatamente veneno si grandes cantidades se ha ingerido o inhalado
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con los siguientes medios: Espuma. Dióxido de carbono o polvo seco.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
---	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada.
--------------------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Suministrar una ventilación adecuada.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.
-------------------------------------	---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

CASSIA OIL CN

Precauciones de uso Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Suministrar una ventilación adecuada.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de tóxicos.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ESTIRENO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 86 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 40 ppm 172 mg/m³

ae

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 30 ppm 168 mg/m³

Sen, vía dérmica

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

ae = Alterador endocrino.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

CINNAMALDEHYDE (CAS: 104-55-2)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 13.6 mg/m³
Trabajadores - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 3.85 mg/kg/día
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 2.4 mg/m³
Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 1.37 mg/kg/día

PNEC agua dulce; 0.021 mg/l
Agua marina; 0.002 mg/l
STP; 7.1 mg/l
Sedimento (de agua dulce); 0.021 mg/kg
Sedimento (de agua marina); 0.002 mg/kg
Suelo; 0.004 mg/kg

TRANS-ANETHOLE (CAS: 4180-23-8)

Comentarios sobre los ingredientes No conocido límite de exposición para ingrediente(s).

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 10.57 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 7.5 mg/kg/día
Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 5.28 mg/m³
Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 3.75 mg/kg/día

CASSIA OIL CN

PNEC

agua dulce; 0.021 mg/l
 Agua marina; 0.002 mg/l
 STP; 0.972 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 0.166 mg/kg
 Sedimento (de agua marina); 0.017 mg/kg
 Suelo; 0.097 mg/kg

ESTIRENO (CAS: 100-42-5)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 289 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 306 mg/m³
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 85 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 174.25 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 182.75 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10.2 mg/m³

PNEC

- Agua marina; 0.014 mg/l
 - Liberación intermitente; 0.04 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 0.614 mg/kg
 - agua dulce; 0.028 mg/l
 - Sedimento (de agua marina); 0.307 mg/kg
 - Suelo; 0.2 mg/kg
 - STP; 5 mg/l

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO (CAS: 5989-27-5)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 66.7 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 9.5 mg/kg/día
 Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 16.6 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4.8 mg/kg/día
 Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 4.8 mg/kg/día

PNEC

agua dulce; 14 µg/l
 Agua marina; 1.4 µg/l
 STP; 1.8 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 3.85 mg/kg
 Sedimento (de agua marina); 0.385 mg/kg
 Suelo; 0.763 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Protección de los ojos/la cara

Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Gafas de seguridad bien ajustadas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos

El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

CASSIA OIL CN

Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. EN 136/140/141/145/143/149

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillento. a Parduzco.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	Información no disponible.
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	Información no disponible.
Punto de inflamación	> 150°C
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	1.048 - 1.066
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Información no disponible.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.

CASSIA OIL CN

Explosivo bajo la influencia de una llama Información no disponible.

Propiedades oxidantes No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otros datos

Índice refractivo Información no disponible.

Tamaño de partícula Información no disponible.

Peso molecular Información no disponible.

Volatilidad Información no disponible.

Concentración de saturación Información no disponible.

Temperatura crítica Información no disponible.

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Recomendaciones no específicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 9.803,92

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 332,0

Especies Rata

ETA dérmico (mg/kg) 332,0

Corrosión/irritación dérmica

CASSIA OIL CN

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutanea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión El producto irrita las membranas mucosas y puede causar malestar estomacal.

Contacto con la piel Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutanea alérgica. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación. Enrojecimiento.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor o irritación. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

Información toxicológica sobre los componentes**CINNAMALDEHYDE****Toxicidad aguda - oral**

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2200 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.100,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) Nocivo en contacto con la piel.
DL₅₀ 1100 mg/kg, dérmico, Conejo

CASSIA OIL CN

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.
Irrita los ojos. Conejo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

COUMARIN**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 500,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 500 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 500,0

TRANS-ANETHOLE**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.000,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 3000 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 3.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 4.900,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 4900 mg/kg, dérmico, Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 4.900,0

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

CASSIA OIL CN

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar estomacal.

Contacto con la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

ESTIRENO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 5.000,0 mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores) 24,0 mg/l)

Especies Rata

ETA inhalación (vapores) 11,0 mg/l)

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

CASSIA OIL CN**(R)-P-MENTA-1,8-DIENO****Toxicidad aguda - oral**

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4400 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Información no disponible.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Información no disponible.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

Inhalación Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por ingestión.

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**Ecotoxicidad**

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

CASSIA OIL CN

Información ecológica sobre los componentes

TRANS-ANETHOLE

Ecotoxicidad Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica sobre los componentes

CINNAMALDEHYDE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 4.5 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 3.21 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas Cl₅₀, 72 hora: 16.09 mg/l, Algas

COUMARIN

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 56 mg/l, Peces

TRANS-ANETHOLE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 7 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 6.82 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas Cl₅₀, 72 hora: 9.57 mg/l, Algas

ESTIRENO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: >1 - <=10 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: >1 - <=10 mg/l,

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, : >1 - <=10 mg/l,

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Toxicidad acuática aguda

CASSIA OIL CN

C(E)L ₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
Factor M (agudo)	1
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 69.6 mg/l, Daphnia magna
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Factor M (crónico)	1

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

Información ecológica sobre los componentes

CINNAMALDEHYDE

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
Biodegradación	- Degradación 88%: 28 día

COUMARIN

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable.
-------------------------------	--

TRANS-ANETHOLE

Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.
-------------------------------	--

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

CINNAMALDEHYDE

Potencial de bioacumulación	La bioacumulación es improbable.
Coefficiente de reparto	log Pow: 2.1

TRANS-ANETHOLE

Potencial de bioacumulación	No hay datos sobre la bioacumulación.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.

CASSIA OIL CN**(R)-P-MENTA-1,8-DIENO**

Potencial de bioacumulación Potencialmente bioacumulativas.

Coefficiente de reparto log Pow: 4.38

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**TRANS-ANETHOLE**

Movilidad No determinado.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Movilidad El producto es insoluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.
PBT y mPmB

Información ecológica sobre los componentes**TRANS-ANETHOLE**

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes**TRANS-ANETHOLE**

Otros efectos adversos No determinado.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENO

Otros efectos adversos No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Información general No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

CASSIA OIL CN

General Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	2810
N ° ONU (IMDG)	2810
N ° ONU (ICAO)	2810
N ° ONU (ADN)	2810

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTAINS CASSIA OIL)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTAINS CASSIA OIL)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS CASSIA OIL)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTAINS CASSIA OIL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	6.1
Código de clasificación ADR/RID	T1
Etiqueta ADR/RID	6.1
Clase IMDG	6.1
Clase/división ICAO	6.1
Clase ADN	6.1

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ICAO	III
Grupo empaquetado ADN	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-A, S-A
-----	----------

Categoría de transporte ADR 2

CASSIA OIL CN

Código de acción de
emergencia 2X

Número de Identificación de
Riesgos (ADR/RID) 60

Código de restricción del túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC No hay información requerida.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

**Restricciones (Anexo XVII
Reglamento 1907/2006)** Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada:
3

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

CASSIA OIL CN

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión

16/06/2022

Número de versión

1.000

CASSIA OIL CN

Número SDS	64001
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	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. H311 Tóxico en contacto con la piel. H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H361d Se sospecha que dañar el feto. H372 Provoca daños en los órganos (sistema auditivo) tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Jitendra Panchal

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.