

**1. Identificación de la sustancia o la preparado y de la sociedad o la empresa****Identificador del producto**

Nombre del producto MACADAMIA &amp; LICHI 2 T13016525

**Otros medios de identificación**

Sinónimos No hay información disponible

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**Uso recomendado Fragancias  
Solo para uso industrial**Details of the supplier of the safety data sheet****Dirección del proveedor**Takasago de México S.A de C.V  
Calle 16 de septiembre #98  
Col. Los Reyes Iztacala Tlalnepantla  
Estado de México, CP. 54075  
Tel: +52 55 5390 0877**Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia Tel: 01 800 002 1400 /5230 5100 (SETIQ)

**2. Identificación de los peligros****Clasificación**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Líquidos inflamables	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2

**Elementos de la etiqueta****Atención****Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H361 - Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto

H227 - Líquido combustible

**Consejos de prudencia - Prevención**

Procurarse las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción

#### **Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

#### **Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales

#### **Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No se conocen

#### Otra información

Otros peligros No se conocen

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Componentes peligrosos

Nombre de la sustancia	Número CAS	Concentración	SGA clasificación
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	88-41-5	>=10 - <20%	Acute Tox. 5 (H303) Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Acute 2 (H401) Flam. Liq. 4 (H227) Aquatic Chronic 2 (H411)
LINALOOL	78-70-6	>=5 - <10%	Aquatic Acute 3 (H402) Eye Irrit. 2A (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 5 (H303) Flam. Liq. 4 (H227) Skin Sens. 1B (H317)
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE	5989-27-5	>=3 - <5%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)
Undecan-4-oxide	104-67-6	>=1 - <3%	Aquatic Chronic 3 (H412) Aquatic Acute 3 (H402) Skin Irrit. 3 (H316)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5	>=1 - <3%	Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
N-Butyl acetate	123-86-4	>=1 - <3%	Aquatic Acute 3 (H402) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)
FLOROL	63500-71-0	>=1 - <3%	Eye Irrit. 2A (H319)
Allyl hexanoate	123-68-2	>=0.1 - <1%	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 3 (H311) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 4 (H227) Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400)
(Z)-3-Hexenyl salicylate	65405-77-8	>=0.1 - <1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)

			Acute Tox. 5 (H303)
Hexyl salicylate	6259-76-3	>=0.1 - <1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 3 (H316) Skin Sens. 1B (H317)
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	68039-49-6	>=0.1 - <1%	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 4 (H227) Acute Tox. 5 (H303) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) Aquatic Acute 2 (H401)
PIPERONAL	120-57-0	>=0.1 - <1%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 5 (H303)
7-Hydroxycitronellal	107-75-5	>=0.1 - <1%	Aquatic Acute 3 (H402) Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2A (H319)
2,6-Dimethylhept-5-enal	106-72-9	>=0.1 - <1%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 4 (H227)
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	77-83-8	>=0.1 - <1%	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 2 (H401)
PIN-2(10)-ENE	127-91-3	>=0.1 - <1%	Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400)
p-Mentha-1,4-diene	99-85-4	>=0.1 - <1%	Acute Tox. 5 (H303) Repr. 2 (H361) Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)
7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE	123-35-3	>=0.1 - <1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2A (H319)
Citral	5392-40-5	>=0.1 - <1%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 2 (H401) Acute Tox. 5 (H313) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319)
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	57378-68-4	>=0.01 - <0.1%	Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1A (H317)

#### 4. Primeros auxilios

##### Description of first aid measures

###### Consejo general

En caso de duda o si se observa algún síntoma, consultar a un médico.

###### Inhalación

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla cálida y en reposo. En caso de irritación de las vías respiratorias, consultar a un médico.

###### Contacto con la piel

Cambiar las ropas contaminadas y saturadas. Después del contacto con la piel, lavar la zona inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de reacciones cutáneas, consultar a un médico.

**Contacto con los ojos** En caso de contacto con los ojos, enjuagar de inmediato con agua corriente en abundancia durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados y acudir a un oftalmólogo.

**Ingestión** En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y consultar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito.

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Síntomas** No se conocen síntomas hasta el presente.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción apropiados**

Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor.

**Incendio grande** Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados** Chorro de agua completo.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio, se puede liberar, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). La incineración produce humo intenso, No inhalar los gases de la combustión o explosión.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Utilizar un aparato de respiración autónoma y ropa de protección química. Utilizar chorro de agua pulverizada para proteger al personal y enfriar los recipientes en peligro. Trasladar los recipientes sin daños fuera del área de peligro inmediato, si puede hacerse de forma segura. Recoger el agua contaminada utilizada en la extinción de los incendios por separado. No permitir que llegue a los desagües ni entre en contacto con las aguas superficiales.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada, así como aspiración local en las ubicaciones críticas. Véase la Sección 7 para más información.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. No permitir que penetre en las aguas superficiales ni en los desagües. Garantizar que los residuos se recojan y se conserven de forma segura.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza** Limpiar bien la superficie contaminada.

## 7. Manejo y almacenamiento

**Precautions for safe handling****Recomendaciones para la manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Llevar guantes protectores y protección para la cara y los ojos. Ver Sección 8 sobre la información de equipos de protección personal apropiados. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada, así como aspiración local en las ubicaciones críticas. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

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

Mantener el recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la luz directa del sol. Retirar todas las fuentes de ignición. Mantenerse alejado de las fuentes de calor (p. ej., superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

**8. Controles de exposición/protección personal****Control parameters****Límites de exposición profesional**

Nombre de la sustancia	ACGIH OEL	OSHA PEL	NIOSH IDLH
N-Butyl acetate 123-86-4	50 PPM (TWA) 150 PPM (STEL)	710 MGM3 150 PPM (TWA)	1700 PPM
ETHYL ACETATE 141-78-6	400 PPM (TWA)	1400 MGM3 400 PPM (TWA)	2000 PPM
Isopentyl acetate 123-92-2	50 PPM (TWA) 100 PPM (STEL)	525 MGM3 100 PPM (TWA)	1000 PPM
Benzyl Acetate 140-11-4	10 PPM (TWA)		
PIN-2(10)-ENE 127-91-3	20 PPM (TWA)		
Citral 5392-40-5	5 PPM Inhalable fraction and vapor. (TWA)		

## Fuentes de referencia

Sustancias Tóxicas y Peligrosas, subparte Z, 29 CFR Parte 1910 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA);  
ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

**Appropriate engineering controls****Controles de ingeniería**

Asegurar una ventilación adecuada, así como aspiración local en las ubicaciones críticas. No someter innecesariamente a altas temperaturas durante el proceso.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Gafas con protección lateral.

**Protección de las manos**

Usar guantes resistentes a químicos en combinación con un entrenamiento básico a los empleados.

**Protección de la piel y el cuerpo**

Usar ropa de protección personal adecuadas para evitar el contacto con la piel.

**Protección respiratoria**

Equipo de protección no necesario bajo condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, se deben usar equipos de protección respiratoria aprobados por NIOSH/MSHA.

**Consideraciones generales de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**FEMA Statement**

This product contains substance(s) at ≥1.0% listed as Low Priority in Table 1 of the Flavor and Extract Manufacturers Association of the United States Respiratory Health and Safety in the Flavor Manufacturing Workplace (2012 edition)

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	CLEAR LIQUID
Color	COLOURLESS TO LIGHT YELLOW
Olor	LICHI;PERA;VIOLETA;VAINILLA;MUSKY
Umbral olfativo	No hay datos disponibles

<u>Propiedad</u>	<u>Values</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	61 °C / 142 °F	copa cerrada
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)		
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	0.89079 mmHg@20°C (calculado)	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	
Coeficiente de reparto:	No hay datos disponibles	
n-octanol/agua		
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	

### Otra información

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa. No calentar contenedores cerrados.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**  
ninguno bajo el uso normal.

## 11. Información toxicológica

### Information on likely routes of exposure

Información del producto	No hay datos disponibles.
Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

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

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

### Numerical measures of toxicity - Información del producto

#### **Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA**

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmmezcla) (oral)	6978 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmmezcla) (cutáneo)	4577 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmmezcla) (inhalación, vapor)	354.5 mg/l

## 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible
Movilidad en el suelo	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	No hay información disponible

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

#### 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID**

Número ONU	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p.
Clase de peligro	(2-tert-Butylcyclohexyl acetate AND (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
Grupo de embalaje	9
Peligro ambiental	III
Disposiciones especiales	Sí
	Ninguno(a)

**DOT Embalaje no a granel**

Número ONU	No regulado
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase de peligro	No regulado
Grupo de embalaje	No regulado
Contaminante marino	No regulado

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Número ONU	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p.
Clase de peligro	(2-tert-Butylcyclohexyl acetate AND (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
Grupo de embalaje	9
	III

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número ONU	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.e.p.
Clase de peligro	(2-tert-Butylcyclohexyl acetate AND (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
Grupo de embalaje	9
EmS	III
Contaminante marino	F-A, S-F
	Sí

#### 15. Información reglamentaria

**Regulaciones nacionales**

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

**Regulaciones federales**

**SARA 313**

Esta mezcla propietaria contiene los siguientes productos químicos conforme a los requisitos de divulgación de la sección 313 del

Título III de las Enmiendas del Superfund y del Acta de Autorización de 1986 y de la parte 372 del 40 CFR:

**Clasificación de riesgo 311/312 de SARA -**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

**16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos desseguridad**

**Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

- H226 - Líquido y vapores inflamables  
H227 - Líquido combustible  
H301 - Tóxico en caso de ingestión  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H303 - Puede ser 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  
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H331 - Tóxico por inhalación  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H361 - Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Fecha de revisión**

05-ago.-2022

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto. Debido a que la manipulación, almacenamiento y/o disposición final de este material está fuera del control de Takasago, es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de seguridad para el uso de este producto. Siendo éste último quien asume toda responsabilidad por pérdida, lesión, daño o gasto que resulte por el uso inadecuado del material.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad

