

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	1/14

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Número de embalaje:
5.85783.294

Nombre de producto:
Orange terpenes

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

Uso de la sustancia/mezcla:
Solo para uso industrial en alimentación. No apto para consumir directamente.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:
MOHES, S.A. C/ Laguna, 64 28923 Alcorcón (Madrid)
Teléfono +34 91 643 09 98

Departamento Responsable:
Departamento de producción
Teléfono +34 91 643 09 98
E-Mail nacho@mohes.com

1.4 Teléfono de emergencia

Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte: Teléfono: +34 902 104 104
Servicio disponible las 24 horas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	2/14

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Líquidos inflamables	Categoría 3	H226
Irritación cutáneas	Categoría 2	H315
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317
Peligro de aspiración	Categoría 1	H304
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H410

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro	
Indicaciones de peligro	H226 H304 H315 H317 H410	Líquidos y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia - Prevención	P210 P261	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	3/14

	P280	Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Consejos de prudencia - Respuesta	P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
	P331	NO provocar el vómito.
	P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
contiene: d-limoneno

2.3 Otros peligros

Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB). Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

3. Composición/ información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Descripción:

Extracto

Componentes peligrosos:

No. CAS	No. CE	Nombre químico	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración
---------	--------	----------------	--	---------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	4/14

5989-27-5 227-813-5 d-limoneno Líquidos inflamables , 3 , H226 80 - 100% Peligro de aspiración , 1 , H304
Irritación cutáneas , 2 , H315
Sensibilización cutánea , 1 , H317
Toxicidad acuática aguda , 1 , H400
Toxicidad acuática crónica , 1 , H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Es necesario un examen médico ante cualquier sospecha de intoxicación.

Si es inhalado:

Sacar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es tragado:

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Enjuáguese la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

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

Tratar sintomáticamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	5/14

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos:

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Consejos adicionales:

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales:

Utilícese equipo de protección individual. No ponga en ojos, boca ni sobre la piel. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. No respirar vapores o niebla de pulverización.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente:

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de limpieza:

Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje 5.85783.294
Nombre de producto Orange terpenes

Versión 1.0
Fecha de versión 11.07.2019
Página 6/14

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Siga los principios de las Buenas Prácticas de Producción. No respirar vapores o niebla de pulverización. Llevar equipo de protección individual. No ponga en ojos, boca ni sobre la piel. Usar solo equipo limpio. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene lejos del calor. Mantenerlo encerrado en una zona unicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes. Asegúrese de cumplir con las regulaciones acerca de las atmósferas explosivas y las instalaciones de manipulación y almacenamiento de productos inflamables.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento:

Sin datos disponibles

7.3 Usos específicos finales

Solo para uso industrial en alimentación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límite(s) de exposición:

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	7/14

Protección personal

Protección respiratoria:

Líquido / vapor

Protección respiratoria cumpliendo con el EN 141.

Tipo de Filtro recomendado: : Filtro ABEK

polvo

Aparato de respiración si se forma aerosol.

Protección respiratoria cumpliendo con el EN 141.

Tipo de Filtro recomendado: : Filtro P3

Protección de las manos:

Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

En caso de contacto por salpicaduras:

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante : Caucho nitrílo

Espesor del guante : $\geq 0,12$ mm

En caso de un contacto completo:

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante : Caucho nitrílo

Espesor del guante : $\geq 0,4$ mm

Protección de los ojos:

Pantalla facial

Protección Corporal:

Delantal resistente a productos químicos

Higiene:

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Medidas generales de protección:

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje 5.85783.294
Nombre de producto Orange terpenes

Versión 1.0
Fecha de versión 11.07.2019
Página 8/14

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y consistencia

claro, incoloro - ligeramente coloreado, líquido

Aroma y sabor

cítrico

Umbral olfativo

Sin datos disponibles

Datos de Seguridad

Propiedad	Valor	Método
pH	: Sin datos disponibles	
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: >35°C	
Punto de inflamación	: 46 °C	copa cerrada
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles	
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	: Sin datos disponibles	
Presión de vapor	: Sin datos disponibles	
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	9/14

Densidad	: 0,840 (0,835 - 0,845) gcm3	Tubo oscilante, 20°/ Gravimetrico
Solubilidad(es)	: Agua - insoluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles	
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles	

9.2 Otros datos

Combustibilidad : Repertoriado como mantiene la combustión según las reglamentaciones de transporte.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No previsible en condiciones normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, Bases, Agentes oxidantes fuertes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	10/14

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), humo denso negro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes

d-limoneno (No. CAS 5989-27-5)

Toxicidad oral aguda	: DL50 Oral: > 2.000 mg/kg, Rata
Toxicidad aguda por inhalación	: Sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 cutánea: > 2.000 mg/kg, Conejo
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad por aspiración	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Otra información sobre	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	11/14

toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes

d-limoneno (No. CAS 5989-27-5)

Toxicidad para los peces : CL50: 0,7 mg/l, 96 Hora, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: 0,42 mg/l, 48 Hora, Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes

d-limoneno (No. CAS 5989-27-5)

Biodegradabilidad : Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes

d-limoneno (No. CAS 5989-27-5)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : 4,23

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	12/14

d-limoneno (No. CAS 5989-27-5)

Movilidad : Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes

d-limoneno (No. CAS 5989-27-5)

Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes

d-limoneno (No. CAS 5989-27-5)

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos:

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados:

Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales. Para destruir envases especiales tratarlos como si fuera el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	13/14

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

Número ONU: 1169
Descripción de los productos: EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS
Clase: 3
Código de clasificación: F1
Grupo de embalaje: III
Peligrosas ambientalmente: si (Símbolo(s) Medio ambiente)
Código de restricciones en túneles (D/E)

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU: 1169
Descripción de los productos: EXTRACTOS AROMÁTICOS LÍQUIDOS (d-limoneno)
Clase: 3
Grupo de embalaje: III
EmS: F-E S-D
Peligrosas ambientalmente: si (Símbolo(s) Medio ambiente)
Contaminante marino: yes

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

UN-No.: 1169
Proper Shipping Name: EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID
Class: 3
Packing Group: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Número de embalaje	5.85783.294	Versión	1.0
Nombre de producto	Orange terpenes	Fecha de versión	11.07.2019
		Página	14/14

16. Otra información

Recomendaciones generales:

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
REGLAMENTO (CE) N o 1907/2006

<http://echa.europa.eu>
<http://www.toxnet.nlm.nih.gov>
<http://www.dguv.de/ifa/stoffdatenbank>
<http://www.eusdb.de>
<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://www.gischem.de>

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Kleimgraf S.L ha recopilado la información y recomendaciones contenidas en esta ficha de seguridad de la fuente más fidedigna con respecto a este tema. No justificamos ni garantizamos que la representación de la información esté hecha correctamente o sea suficiente. Quien utilice este producto debe decidir qué medidas de seguridad serán necesarias para el correcto uso de este producto por sí solo o bien en combinación con otros productos, y determinará el cumplimiento de las obligaciones en temas de regulaciones medioambientales nacionales y/o locales bajo cualquier procedimiento.