

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



## 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1 Identificador del producto

#### ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1

No. CAS	:	8000-25-7
Número EINECS	:	283-291-9
No Índice	:	No hay datos disponibles.
No. de registro REACH	:	01-2120086955-39-0002

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

Perfumes, saborizantes o ingredientes aromáticos, para uso industrial, pudiendo participar en la fabricación de un producto destinado al consumidor.

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

Proveedor	:	MANE MEXICO SA DE CV
Dirección	:	Nemesio Diez Riega 9 - Lerma - MEXICO
teléfono	:	7282829740 Solamente en horario de oficina
correo electrónico	:	mx.sds@mane.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	:	NCEC (regional) +1 215 207 0061 / (local) +52 55 5004 8763
Número de emergencia nacional	:	ManeMEX +55 72 8282 9740

## 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Naciones Unidas. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas (GHS)- Séptima Edición revisada.

#### **Peligros físicos**

Flam. Liq. 3: Líquidos y vapores inflamables.

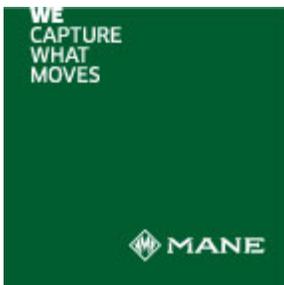
#### **Peligros para la salud**

Acute Tox. 4 Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Asp. Tox. 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Skin irrit. 2: Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



Eye Dam. 1: Provoca lesiones oculares graves.

Acute tox. 5 Inhalation: Puede ser nocivo en caso de inhalación.

STOT-SE 2: Puede provocar daños en los órganos.

### **Peligros para el medio ambiente**

Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2 Elementos de la etiqueta



### PELIGRO

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.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H333: Puede ser nocivo en caso de inhalación.

H371: Puede provocar daños en los órganos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P301+P310+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

P305+P351+P338+P310: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P301+P312+P330: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P304+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P309+P311: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar agua para su extinción.

P391: Recoger el vertido.

P321: Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta).

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P405: Guardar bajo llave.  
 P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.  
 P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240: Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
 P241: Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones.  
 P242: Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
 P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

### 2.3 Otros peligros

OTRA INFORMACIÓN: Ninguno/a

Lista completa de las menciones y frases mencionadas en este capítulo: véase el capítulo 16.

## 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No. CAS: 8000-25-7

Componente	CAS	No Índice	Límite de concentración	Clasificación de acuerdo a GHS UN rev 7.
EUCALIPTOL	470-82-6		[50 % , 80 %]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 Oral, H303 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2B, H320 Aquatic Acute 3, H402
ALCANFOR	76-22-2		[10 % , 20 %]	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 Oral, H302 Skin irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 Inhalation, H332 STOT-SE 2, H371 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Alpha PINENE	80-56-8		[10 % , 20 %]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 Oral, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Beta pineno	127-91-3		[10 % , 20 %]	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(-) TRANS BETA CARIOFILENO	87-44-5		[5 % , 10 %]	Asp. Tox. 1, H304

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



				Skin Sens. 1B, H317
<b>CAMFENO</b>	79-92-5		[5 % , 10 %]	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2B, H320 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
<b>BORNEOL</b>	507-70-0		[5 % , 10 %]	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 5 Oral, H303 Skin irrit. 2, H315 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
<b>LIMONENOS</b>	138-86-3	601-029-00-7	[1 % , 5 %]	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
<b>Alpha TERPINEOL</b>	98-55-5		[1 % , 5 %]	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 5 Oral, H303 Skin irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 2, H401
<b>PARACIMEN</b>	99-87-6		[1 % , 5 %]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 Oral, H303 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 3 Inhalation, H331 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
<b>MIRCENO</b>	123-35-3		[1 % , 5 %]	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
<b>LINALOL</b>	78-70-6	603-235-00-2	[1 % , 5 %]	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 5 Oral, H303 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402
<b>TERPINENO DE GAMMA</b>	99-85-4		[1 % , 5 %]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 Oral, H303 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
<b>ACETATO DE BORNILO</b>	76-49-3		[1 % , 5 %]	Flam. Liq. 4, H227 Skin irrit. 3, H316 Aquatic Acute 2, H401
<b>4-TERPINENOL</b>	562-74-3		[1 % , 5 %]	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 Oral, H302 Acute tox. 5 Dermal, H313 Skin irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Acute Tox. 4 Inhalation, H332 STOT SE 3 (NE), H336 Aquatic Acute 2, H401
<b>TERPINOLENO</b>	586-62-9		[0.1 % , 1 %]	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 5 Oral, H303 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 3, H316 Skin Sens. 1B, H317

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



				Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Alfa TERPINENO	99-86-5		[0.1 % , 1 %]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 Oral, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 3, H316 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
1-OCTEN-3-OL	3391-86-4		[0.1 % , 1 %]	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 3 Oral, H301 Acute tox. 5 Dermal, H313 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2A, H319 Acute Tox. 4 Inhalation, H332 Aquatic Acute 2, H401
Alpha PHELLANDRENE	99-83-2		[0.1 % , 1 %]	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
beta-OCIMENO	13877-91-3		[0.1 % , 1 %]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 Oral, H303 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
DELTA 3 CARENE	13466-78-9		[0.1 % , 1 %]	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 Oral, H303 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 Inhalation, H332 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

PRODUCTOS QUE HAN TENIDO UNA LIMITACION DE EXPOSICION PROFESIONAL :  
referirse al capítulo 8

### 3.2 Mezclas

No aplicable

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

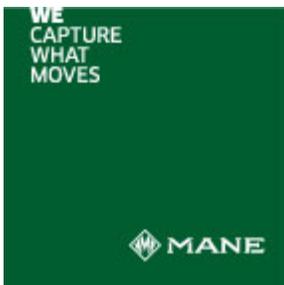
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

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

Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente.

## **5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1 Medios de extinción apropiados**

Agua, CO2 o espuma.

Medios de extinción a evitar

Evitar chorros directos de agua de la manguera, porque puede esparcir y extender el incendio.

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

Evite la inhalación de polvo o vapor.

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

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

Ninguna medida en particular.

## **6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

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

Contenga el derrame con arena, tierra o cualquier otro absorbente adecuado.

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

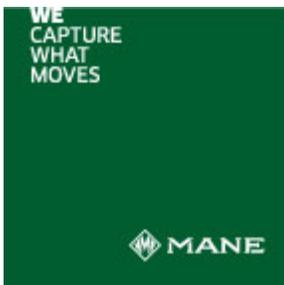
Evítese cualquier liberación al medio ambiente.

### **6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Recoger con material no-combustible y absorbente. Chorrear con agua. Retener cantidades grandes con un dique.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Almacene en un lugar fresco, seco con ventilación adecuada. Mantenga lejos de materiales incompatibles, llamas abiertas y temperaturas altas. No respire vapores del material calentado.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos finales

Ninguna medida en particular.

## 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

#### *VLEP Nacionales*

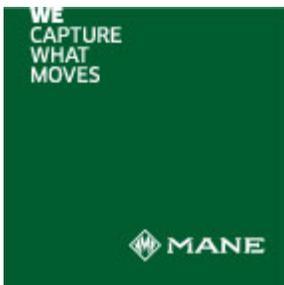
Componente	CAS	Límite de concentración	VLEP-8h (mg/m3)
ALCANFOR	76-22-2	[10 % , 20 %[	FRANCE: 12 UNITED STATES OF AMERICA: 2 (ACGIH)
Alpha PINENE	80-56-8	[10 % , 20 %[	FRANCE: Ninguno/a UNITED STATES OF AMERICA: 20 (ACGIH)
Beta pineno	127-91-3	[10 % , 20 %[	FRANCE: Ninguno/a UNITED STATES OF AMERICA: 20 (ACGIH)
LIMONENOS	138-86-3	[1 % , 5 %[	FRANCE: Ninguno/a UNITED STATES OF AMERICA: 30 (AIHA)

#### *VLEP indicativos europeos*

Ninguno/a

### 8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección personal (EPP)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Protección de los ojos: Use gafas de protección/careta.

Protección de las manos: Guantes.

Protección cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada si se generan humos o vapores.

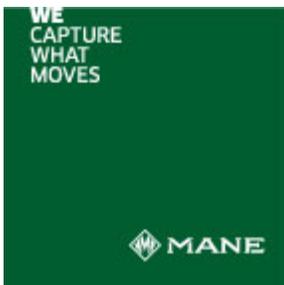
## Controles de exposición medioambiental

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: LIQUIDO
- Color: De INCOLORO hasta AMARILLO
- Olor: Característica
- pH: No hay datos disponibles.
- Punto de fusión (°C): No hay datos disponibles.
- Punto de ebullición (°C): No hay datos disponibles.
- Punto de inflamación (°C): 44 °C (111.3 °F)
- Tasas de evaporación: No hay datos disponibles.
- Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No hay datos disponibles.
- Presión de vapor: 1 mmHg
- Densidad de vapor: No hay datos disponibles.
- Densidad relativa: 0.9070 / 0.9160
- Solubilidad: No hay datos disponibles.
- Log Pow (Coeficiente de partición n-octanol/agua): No hay datos disponibles.
- Temperatura de autoignición (°C): No hay datos disponibles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



- Temperatura de descomposición (°C): No hay datos disponibles.
- Viscosidad a 40°C: No hay datos disponibles.
- Propiedades explosivas: No hay datos disponibles.
- Propiedades comburentes: No hay datos disponibles.
- Presión de vapor a 20°C: No hay datos disponibles.
- Presión de vapor a 50°C: No hay datos disponibles.

## 9.2 OTRA INFORMACIÓN

No se ha señalado más información.

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de temperatura y en caso de uso recomendado.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Almacene en un lugar fresco, seco con ventilación adecuada. Mantenga lejos de materiales incompatibles, llamas abiertas y temperaturas altas.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

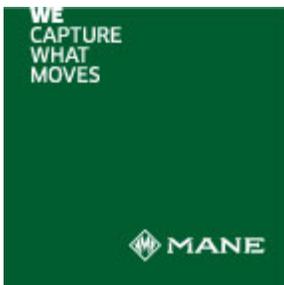
### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información acerca del producto

LD50 Cutánea(mg/kg)	> 5000 (Desconocido: 0%) (Calculada)
LD50 Oral(mg/kg)	1409.9 (Desconocido: 0%) (Calculada)
CL50 Inhalación - vapor(mg/l)	43.460 (Desconocido: 0%) (Calculada)

#### Datos sobre los componentes

Componente	CAS	Límite de concentración	LD50 Cutánea (mg/kg)	LD50 Oral (mg/kg)	CL50 Inhalación - vapor (mg/l)
EUCALIPTOL	470-82-6	[50 % , 80 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	2480 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
ALCANFOR	76-22-2	[10 % , 20 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	1500 <i>Estimada</i>	11 <i>Estimada</i>
Alpha PINENE	80-56-8	[10 % , 20 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	500 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
Beta pineno	127-91-3	[10 % , 20 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	> 5000 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
CAMFENO	79-92-5	[5 % , 10 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	> 5000 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
(-) TRANS BETA CARIOFILENO	87-44-5	[5 % , 10 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	> 5000 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
BORNEOL	507-70-0	[5 % , 10 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	2500 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
LIMONENOS	138-86-3	[1 % , 5 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	> 5000 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
Alpha TERPINEOL	98-55-5	[1 % , 5 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	4300 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
PARACIMEN	99-87-6	[1 % , 5 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	4750 <i>Medida</i>	9.7000 <i>Medida</i>
MIRCENO	123-35-3	[1 % , 5 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	> 5000 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
LINALOL	78-70-6	[1 % , 5 %[	> 5000 <i>Medida</i>	2790 <i>Medida</i>	> 100 <i>Estimada</i>
TERPINENO DE GAMMA	99-85-4	[1 % , 5 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	3650 <i>Medida</i>	> 100 <i>Estimada</i>
4-TERPINENOL	562-74-3	[1 % , 5 %[	2500 <i>Estimada</i>	1300 <i>Estimada</i>	11 <i>Estimada</i>
ACETATO DE BORNILO	76-49-3	[1 % , 5 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	> 5000 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
TERPINOLENO	586-62-9	[0.1 % , 1 %[	> 5000 <i>Estimada</i>	3850 <i>Estimada</i>	> 100 <i>Estimada</i>
1-OCTEN-3-OL	3391-86-4	[0.1 % , 1 %[	3300 <i>Medida</i>	175 <i>Medida</i>	11 <i>Estimada</i>
Alfa TERPINENO	99-86-5	[0.1 % , 1 %[	> 5000	1680	> 100



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



			<i>Estimada</i>	<i>Estimada</i>	<i>Estimada</i>
<b>DELTA 3 CARENE</b>	13466-78-9	[0.1 % , 1 %[	<b>&gt; 5000</b>	<b>4800</b>	<b>11</b>
			<i>Estimada</i>	<i>Medida</i>	<i>Estimada</i>

- Lesiones oculares graves o irritación ocular : No hay datos disponibles.
- Mutagenicidad : No hay datos disponibles.
- Toxicidad para la reproducción : No hay datos disponibles.
- Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única : No hay datos disponibles.
- Sensibilización cutánea : No hay datos disponibles.
- Carcinogenicidad : No hay datos disponibles.
- Toxicidad específica en determinados órganos (narcosis) — exposición única : No hay datos disponibles.
- Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas : No hay datos disponibles.
- Peligro por aspiración : No hay datos disponibles.
- Sensibilización respiratoria : No hay datos disponibles.
- Irritación o corrosión cutáneas : No hay datos disponibles.

## 11.2 Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles.

## 11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay datos disponibles.

## 11.4 Efectos retardados, inmediatos y crónicos producidos por la exposición a corto y a largo plazo

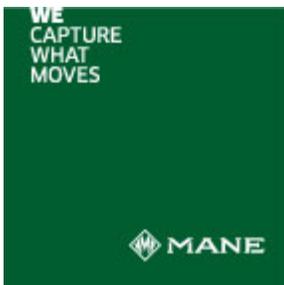
No hay datos disponibles.

## 11.5 Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

## 11.6 OTRA INFORMACIÓN

No se ha señalado más información.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



## 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

#### Información acerca del producto

Toxicidad Pez : No hay datos disponibles.  
Toxicidad Alga : No hay datos disponibles.  
Toxicidad Pulga de Agua : No hay datos disponibles.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad : No hay datos disponibles.  
Hidrosolubilidad : No hay datos disponibles.  
Comentarios : Ninguno/a

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Log Pow (Coeficiente de partición n-octanol/agua) : No hay datos disponibles.  
Factor de Bioconcentración : No hay datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

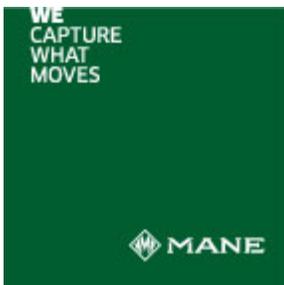
## 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No se debe liberar al medio ambiente. Confirmar los procedimientos de eliminación con el ingeniero ambiental y de acuerdo con las normas municipales.

### 13.2 OTRA INFORMACIÓN

siempre conservar la(s) etiquetas originales de los recipientes (tambores/pailas).



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



## 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### DOT (Algunas excepciones pueden aplicar)

Número ONU : 1197  
Nombre de transporte de las Naciones Unidas : EXTRACTOS LIQUIDOS  
Clase(s) de peligro para transporte : Clase 3 : LÍQUIDOS INFLAMABLES  
GRUPO DE CLASIFICACION : III  
Peligroso para el medio ambiente : Sí.

### IATA

Número ONU : 1197  
Nombre de transporte de las Naciones Unidas : EXTRACTOS LIQUIDOS  
Clase(s) de peligro para transporte : Clase 3 : LÍQUIDOS INFLAMABLES  
GRUPO DE CLASIFICACION : III  
Peligroso para el medio ambiente : Sí.

### IMDG

Número ONU : 1197  
Nombre de transporte de las Naciones Unidas : EXTRACTOS LIQUIDOS  
Clase(s) de peligro para transporte : Clase 3 : LÍQUIDOS INFLAMABLES  
GRUPO DE CLASIFICACION : III  
Peligroso para el medio ambiente : Sí.  
Contaminantes marinos : P - Contaminante marino

### RID

Número ONU : 1197  
Nombre de transporte de las Naciones Unidas : EXTRACTOS LIQUIDOS  
Clase(s) de peligro para transporte : Clase 3 : LÍQUIDOS INFLAMABLES  
GRUPO DE CLASIFICACION : III  
Peligroso para el medio ambiente : Sí.  
Código de restricción en túnel : No hay datos disponibles.

### 14.1 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna recomendación.

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

## 16 OTRA INFORMACIÓN

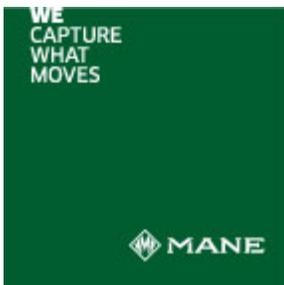
### 16.1 Texto completo de frases mencionadas en los capítulos 2 y 3:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



H226	Líquidos y vapores inflamables.
H227	Líquide combustible.
H228	Sólido inflamable.
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.
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.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H320	Provoca irritación ocular.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
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.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P310+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.NO provocar el vómito.
P305+P351+P338+P310	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P301+P312+P330	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.Enjuagarse la boca.
P304+P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P309+P311	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



P333+P313  
P370+P378  
P391  
P321  
P362  
P403+P235  
P405  
P501

P233  
P240  
P241  
P242  
P243  
P270  
P272

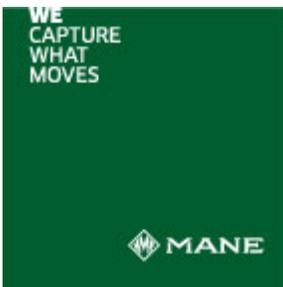
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
En caso de incendio: Utilizar agua para su extinción.  
Recoger el vertido.  
Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta).  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/de iluminación a prueba de explosiones.  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

## 16.2 Abreviaciones y acronimos

CAS: Chemical Abstracts Service  
CO2: Carbon dioxide  
LD50: Lethal dose 50  
UN: United Nations  
DOT : Departement of Transport  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods  
IATA : International Air Transport Association  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

## Códigos de clasificación

Acute tox. 5 Dermal :  
Acute Tox. 3 Inhalation : Toxicidad aguda Categoría 3 Inhalación  
Acute Tox. 4 Inhalation : Toxicidad aguda Categoría 4 Inhalación  
Acute tox. 5 Inhalation :  
Acute Tox. 3 Oral : Toxicidad aguda Categoría 3 Oral  
Acute Tox. 4 Oral : Toxicidad aguda Categoría 4 Oral  
Acute Tox. 5 Oral :  
Aquatic Acute 1 : Peligros agudos para el medio ambiente acuático Categoría 1  
Aquatic Acute 2 : Peligros agudos para el medio ambiente acuático Categoría 2  
Aquatic Acute 3 : Peligros agudos para el medio ambiente acuático Categoría 3  
Aquatic Chronic 1 : Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Categoría 1  
Aquatic Chronic 2 : Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Categoría 2  
Aquatic Chronic 3 : Peligros crónicos para el medio ambiente acuático Categoría 3  
Asp. Tox. 1 : Peligro por aspiración Categoría 1



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROMERO TUNEZ A.E. R18361 1



Eye Dam. 1	:	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1
Eye Irrit. 2A	:	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A
Eye Irrit. 2B	:	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B
Flam. Liq. 3	:	Líquidos inflamables Categoría 3
Flam. Liq. 4	:	Líquidos inflamables Categoría 4
Flam. Sol. 2	:	Sólido inflamable Categoría 2
Repr. 2	:	Tóxica para la reproducción Categoría 2
Skin irrit. 2	:	Corrosión/irritación cutáneas Categoría 2
Skin irrit. 3	:	Corrosión/irritación cutáneas Categoría 3
Skin Sens. 1	:	Sensibilizante cutáneo Categoría 1
Skin Sens. 1B	:	Sensibilizante cutáneo Categoría 1B
STOT-SE 2	:	Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 2
STOT SE 3 (NE)	:	Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3 Efecto narcótico.

### 16.3 Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo a la " NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 " y las recomendaciones de los equipos de trabajo de IOFI/IFRA. No nos hacemos responsables en caso de uso indebido de este producto. Es responsabilidad del usuario analizar la información proporcionada y determinar las mejores condiciones de manejo adecuado para el uso seguro de este producto. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las regulaciones locales, nacionales e internacionales que se apliquen a su actividad. Para especificar las modificaciones que aparecen en el documento desde la última versión, se presenta el símbolo [X] en frente de cada sección que contenga una modificación.

Esta hoja de seguridad es generada automáticamente y es válida sin una firma.

**La información suministrada es correcta en lo mejor de nuestro conocimiento y sabemos que es vigente a la fecha de su publicación. Esta información se provee a modo de guía para el manejo seguro, tanto en el uso, proceso, almacenamiento, transporte, confinamiento y disposición que no debe considerarse una especificación de Calidad. Esta información se refiere solamente al material específicamente señalado y puede no ser válida para tal material, cuando se usa en combinación con cualquier otro material o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.**