

# RECAMBIO DE MIKADO DE VAINILLA Y LIMA

## FICHA DE SEGURIDAD

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

#### 1.1. Identificador del producto

**ESENCIA AROMÁTICA VAINILLA**  
**UFI:5V41-W06E-V00V-JMF5**

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla :      Materia Prima para uso industrial  
Usos desaconsejados :    Otros usos distintos de los recomendados

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

Gran Velada.S.L  
Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Telf. +34 976 86 74 74  
contacto@granvelada.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº1272/2008

Lesiones oculares graves o irritación ocular, cat.2; H319 . Sensibilización cutánea, cat.1; H317 .

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



**GHS07**

Palabra de advertencia:    Atención

Indicaciones de Peligro:

H319 : Provoca irritación ocular grave.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de Prudencia:

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

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

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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.

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

P302+P352: CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Información suplementaria de peligros:

Inductores de peligro:

2 H-1-Benzopyran-2-one;

### 2.3. Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB.	El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).
Propiedades de alteración endocrina para la salud humana	El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Mezclas

Denominación química	Nº CAS	Nº EINECS	Nº REACH	Clasificación Reglamento (CE) 1272/2008	Concentración (% p/p)
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	121-32-4	204-464-7	01-2119958961-24	Eye Irrit., 2, H319;	10-20%
2 H-1-Benzopyran-2-one	91-64-5	202-086-7	01-2119943756-26 /-	Acute Tox., 4, Factor (500) H302 ; Skin Sens., 1B, H317 ;	1-5%
2-Ethyl-3-hydroxy(4H)pyran-4-one	4940-11-8	225-582-5	01-2120758795-36	Acute Tox., 4, Factor (1200) H302 ;	1-5%

Los textos completos de las frasesH aquí incluidas figuran en el epígrafe 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.
Contacto con los ojos:	Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
Inhalación:	Trasladar a la persona afectada al aire libre y solicitar ayuda médica si es necesario.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Consultar con un médico si los síntomas persistiesen.

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

Información no disponible para el producto.

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

No aplicable

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Recomendado:☒ Utilizar CO2, espuma o polvo seco.

No utilizar: Chorro de agua directo.

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

No aplicable.

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

Si es necesario utilizar un equipo de respiración autónomo. Las altas temperaturas pueden dar lugar a altas presiones en el interior de envases cerrados.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

- Evitar la excesiva inhalación y contacto con la piel y los ojos. Manipular el producto con guantes adecuados. Ventilar el área de vertido. No fumar.

- Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar equipo respiratorio adecuado.

- No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

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

Evitar que el derrame penetre en alcantarillas, aguas superficiales y tierra.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Contener las fugas con materiales no combustibles como arena o polvo inerte. Eliminar los residuos según las normativas locales.

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

Ver también las secciones 8 y 13.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Manipular según las buenas prácticas y normas de higiene y seguridad en el trabajo. No beber, comer ni fumar. Llevar el equipo de protección adecuado.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar en un área fresca, seca y ventilada, lejos de fuentes de calor, proteger de la luz y mantener en envase original bien cerrado.

#### **7.3. Usos específicos finales**

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición laboral:

Nombre	VLA-ED (Valor Límite Ambiental Exposición Diaria) mg/m3	VLA-EC (Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración) mg/m3
Ethanol	1910	
2,3-Butanedione	0.02	0.07
Diethyl phthalate	5	

### 8.2. Controles de la exposición

Equipos de protección individual: Utilizar equipos de protección individual adecuados de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.

Ventilación: Proporcionar una ventilación adecuada. adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

Protección ojos: Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales contra las salpicaduras.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo de protección respiratoria.

Protección cutánea: Evitar el contacto con la piel. Usar guantes resistentes a productos químicos. Quitarse los guantes y lavar las manos con agua y jabón después de cada uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:☒	Líquido aceitoso.
Color:	Incoloro a amarillo.
Olor:	Dulce, Vainilla
Densidad:	1,115 - 1,135
Índice de refracción:	1,495 - 1,515
Punto de inflamación:	> 62 °C
Solubilidad:	Buena en alcohol.

### 9.2. Información adicional

No aplicable.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No disponible

#### **10.2. Estabilidad química**

Estable en las condiciones normales de uso.

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

No presenta incompatibilidades conocidas.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Durante la combustión pueden formarse CO y compuestos orgánicos no identificados.

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

#### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No se dispone de datos sobre el preparado.

#### **11.2. Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina:

El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p)

No hay datos disponibles.

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

#### **12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No determinado

#### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p)

#### **12.7. Otros efectos adversos**

No determinado

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Eliminar conforme a las disposiciones locales y nacionales vigentes.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

No clasificado como material peligroso para el transporte según normativa ADR, IMDG e IATA

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

No aplicable

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No disponible

### **SECCIÓN 16: Otra información**

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el reglamento (CE) 1907/2006.

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

Esta ficha de seguridad substituye todas las versiones anteriores.

La información facilitada en este documento está basada en nuestros conocimientos y experiencia en esta fecha.

La hoja de seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena y manipula en el trabajo.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican sin tener una instrucción por escrito del manejo.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

# ESENCIA AROMÁTICA DE LIMA

## FICHA DE SEGURIDAD

### 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

ESENCIA AROMÁTICA DE LIMA

U.F.I. : 737W-Q040-700H-QY5U

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

Uso : Industrial . Reservado a un uso profesional .

No está destinado a un uso personal bajo esta forma o bajo esta concentración .  
Productos destinados a perfumar los productos cosméticos y técnicos (uso industrial únicamente) .  
Para más amplias informaciones, referirse a la ficha técnica del producto.

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

Gran Velada.S.L  
Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Telf. +34 976 86 74 74  
contacto@granvelada.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

### 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación GHS :

(Legislación CLP)

Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración 1

Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular 2

Aquatic Acute 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - toxicidad aguda 1

Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - toxicidad crónica 2

Skin Irrit. 2 Corrosión o irritación cutánea 2

Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea 1

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH208 - Contiene . Puede provocar una reacción alérgica. : 4,7,7-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-ene (alpha-pinene), 3,7-dimethylocta-2,6-dienal (citral), 3,7-dimethyl-2,6-octadienal reaction products with ethyl alcohol (citrathal), 3,7-dimethyloct-6-enal (citronellal), (4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene), [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate (geranyl acetate), 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol (linalool) □

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación GHS :

(LegislaciónCLP)



Palabra de advertencia : PELIGRO

Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración 1  
Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular 2  
Aquatic Acute 1 Peligroso para el medio ambiente acuático - toxicidad aguda 1  
Aquatic Chronic 2 Peligroso para el medio ambiente acuático - toxicidad crónica 2  
Skin Irrit. 2 Corrosión o irritación cutáneas 2  
Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea 1

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/...

EUH208 - Contiene . Puede provocar una reacción alérgica. : 4,7,7-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-ene (alpha-pinene), 3,7-dimethylocta-2,6-dienal (citral), 3,7-dimethyl-2,6-octadienal reaction products with ethyl alcohol (citrathal), 3,7-dimethyloct-6-enal (citronellal), (4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene), [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate (geranyl acetate), 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol (linalool) □

## 2.3. Otros peligros

**Contiene (4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene), 4,7,7-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-ene (alpha-pinene), 3,7-dimethylocta-2,6-dienal (citral), [(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate (geranyl acetate), 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol (linalool), 1-methyl-4-propan-2-ylcyclohexa-1,4-diene (gamma-terpinene) (Repr. 2), 3,7-dimethyloct-6-enal (citronellal), 3,7-dimethyl-2,6-octadienal reaction products with ethyl alcohol (citrathal)**

No aplicable

3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Lista de componentes a señalar :

### 3.2. Mezclas

Materia	C.A.S	EINECS	Símbolo de peligro	Porcentaje %
(4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene) (N° REACH : 01-2119529223-47-XXXX)	5989-27-5	227-813-5	Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 - H226, H304, H315, H317, H319, H400, H412	[ 30-35 ]
3,7-dimethylocta-2,6-dienal (citral) (N° REACH : 01-2119462829-23-XXXX)	5392-40-5	226-394-6	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 - H315, H317, H319	[ 5-10 ]
4,7,7-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-ene (alpha-pinene) (N° REACH : 01-2119519223-49-XXXX)	80-56-8	201-291-9	Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H226, H302, H304, H315, H317, H319, H410	[ 5-10 ]
1-methyl-4-propan-2-ylcyclohexa-1,4-diene (gamma-terpinene) (Repr. 2) (N° REACH : 01-2120780478-40-XXXX)	99-85-4	202-794-6	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 3, Repr. 2 - H226, H304, H361, H411	[ 0-5 ]
3,7-dimethyl-2,6-octadienal reaction products with ethyl alcohol (citralal)	147060-73-9	291-768-8	Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1B - H225, H317, H411	[ 0-5 ]
3,7-dimethyloct-6-enal (citronellal) (N° REACH : 01-2119474900-37-0000)	106-23-0	203-376-6	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H315, H317, H319	[ 0-5 ]
3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol (linalool) (N° REACH : 01-2119474016-42-XXXX)	78-70-6	201-134-4	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H315, H317, H319	[ 0-5 ]
7-methyl-3-methylideneocta-1,6-diene (myrcene) (N° REACH : 01-2119514321-56-XXXX)	123-35-3	204-622-5	Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2 - H226, H304, H315, H319, H400, H411	[ 0-5 ]
[(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl] acetate (geranyl acetate) (N° REACH : 01-2119973480-35-XXXX)	105-87-3	203-341-5	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B - H315, H317, H319, H412	[ 0-5 ]

COMPOSICION : Mezcla de materias primas aromáticas.

## 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### 4.1.1. Información general:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, enseñarle las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad).

#### 4.1.2. En caso de inhalación:

Alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

#### 4.1.3. En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de irritación de la piel, consultar a un médico.

#### 4.1.4. En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos durante un tiempo suficientemente largo, y consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

4.1.5. En caso de ingestión:

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente) y buscar inmediatamente atención médica.

4.1.6. Autoprotección del socorrista:

Socorrista: preste atención a protegerse a sí mismo!

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

Tener en cuenta las frases de riesgos y de seguridad.

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

Tratamiento específico: primeros auxilios, tratamiento de los síntomas.

Comentarios para el médico: tratamiento sintomático.

## 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, agua pulverizada, polvo de extinción seco.

Medios de extinción inadecuados: chorro de agua potente.

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

Clase de inflamabilidad : el producto no es inflamable.

Enfriar con agua pulverizada los envases amenazados. En caso de incendio, gases nocivos pueden formarse. No inhalarlos.

Prevención : no fumar. Ninguna llama abierta.

Productos de combustión peligrosos: los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

- dióxido de carbono
- monóxido de carbono.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado. No verter en el alcantarillado o aguas superficiales.

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

contra los productos químicos.

## 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:  
Utilizar un equipo de protección personal, ver sección 8.

6.1.2. Para el personal de emergencia:  
Poner las personas a salvo. Aislar la zona de peligro y evitar el acceso. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilizar un equipo de protección personal, ver sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Asegúrese de que los derrames pueden ser contenidos, por ejemplo en pozos palet o zonas de retención. No dejar que se filtre en aguas superficiales o en alcantarillados.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Retirar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, gel de sílice, aglomerante para ácido, aglomerante universal, serrín).  
Eliminar como desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

6.3.1. Para la contención:  
Recoger en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación.

6.3.2. Para la limpieza:  
Limpiar las zonas y objetos contaminados observando cuidadosamente las regulaciones ambientales.

6.3.3. Otra información:  
Ninguna.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección personal: ver sección 8.

## 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección:  
Usar sólo en áreas bien ventiladas. Manejar y abrir el recipiente con cuidado. Siempre cerrar

los recipientes después de la eliminación del producto. Usar ropa de protección personal (ver sección 8).

Medidas destinadas a impedir la producción de partículas en suspensión y de polvo:

Durante el llenado, la medición y la toma de muestras debería ser utilizado si es posible: un pavimento resistente a salpicaduras. Utilizar únicamente líneas de llenado semiautomáticas y predominantemente cerradas.

Medidas de protección del medio ambiente:

Los árboles y las alcantarillas deben estar protegidos contra la penetración del producto. Ver sección 8.

Consejos generales sobre la higiene en el trabajo:

Trabajar en zonas bien ventiladas o utilizar protección respiratoria adecuada. Evitar cualquier contacto con la piel, los ojos y la ropa. Instalar lavaojos e indicar claramente su ubicación. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo y tomar una ducha si es necesario. Mientras se utiliza, no comer, beber, fumar, olfatear. Quitar inmediatamente la ropa contaminada o sucia. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente.

Exigencias relativas a almacenes y recipientes:

Conservar/almacenar únicamente en el envase original. Proporcionar zonas de retención, por ejemplo un suelo sin drenaje.

El suelo debe ser impermeable, sin juntas y no absorbente. Asegurar una ventilación adecuada de la zona de almacenamiento.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger los contenedores contra daños.

## 7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones: seguir las instrucciones de uso.

# 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## 8.1. Parámetros de control

No hay datos.

## 8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados:

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evitar el contacto con los alimentos y las bebidas.

8.2.2. Medidas de protección personal:

- Protección de las manos : llevar guantes.
- Protección de los ojos : llevar gafas de protección.
- Protección respiratoria : usar una máscara.

Ingestión : no comer, no beber y no fumar durante el uso.  
Tener en cuenta las instrucciones del punto § 2.2.

8.2.3. Controles de exposición relacionados con la protección del medio ambiente:

Es importante probar las emisiones de los sistemas de ventilación y equipos de fabricación para asegurarse que cumplen con los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente.

Medidas para prevenir la exposición relacionada a la sustancia/mezcla: no hay medidas específicas.

Medidas de instrucción para evitar la exposición: no hay medidas específicas.

Medidas de organización para evitar la exposición: no hay medidas específicas.

Medidas técnicas para evitar la exposición: no hay medidas específicas.



## 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico (@20°C-1 atm.) :	<b>Líquido</b>
Color :	<b>Amarillo pálido a amarillo</b>
Olor :	<b>Característico</b>
Punto de inflamación (°C) :	<b>&gt;80°</b>
Densidad y/o densidad relativa (@20°C-1 atm.) :	<b>[0.941 ; 0.971]</b>
pH :	<b>no determinado (producto insoluble en agua)</b>
Punto de fusión/punto de congelación (@1 atm.) :	<b>no determinado</b>
Punto de ebullición (@1 atm.) :	<b>no determinado</b>
Inflamabilidad :	<b>producto no inflamable</b>
Límite superior e inferior de explosividad :	<b>no determinado</b>
Temperatura de auto-inflamación :	<b>no determinado</b>
Temperatura de descomposición :	<b>no aplicable</b>
Viscosidad cinemática (mm <sup>2</sup> /s) :	<b>no determinado</b>
Solubilidad (@20°) :	<b>producto insoluble en agua</b>
Coefficiente de reparto n-octanol/agua :	<b>no aplicable (mezcla)</b>
Presión de vapor (mmHg @20°C) :	<b>no determinado</b>
Densidad de vapor relativa (@20°C) :	<b>no determinado</b>
Características de las partículas :	non applicable (liquide)

## 9.2. Otros datos

Índice de refracción (@20°C) : **[1.459 ; 1.489]**

## 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ningun dato de ensayo específico disponible relacionado con la reactividad de este producto o de sus componentes.

### 10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, de uso y de temperatura.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa cuando se maneja y almacena de acuerdo a las disposiciones.  
Evitar el contacto con ácidos, bases y agentes oxidantes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar las temperaturas por encima o al menos 5°C por debajo del punto de inflamación para los líquidos inflamables.  
No calentar los envases cerrados.  
Evitar el contacto con agentes oxidantes.  
Fuentes directas de calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos - Bases - Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse :  
No se descompone al emplearse de forma adecuada.  
Productos de descomposición peligrosos : no hay productos de descomposición peligrosos conocidos .  
No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos.

## 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

a) toxicidad aguda

ETAmix (oral) = Matière non classée (mg/kg)

ETAmix (cutánea) = Matière non classée (mg/kg)

ETAmix (inhal.) = Non déterminée (mg/l/4 h)

b) corrosión o irritación cutáneas

ver sección 2

c) lesiones oculares graves o irritación ocular

ver sección 2

d) sensibilización respiratoria o cutánea

ver sección 2

e) mutagenicidad en células germinales

ver sección 2

f) carcinogenicidad

ver sección 2

g) toxicidad para la reproducción

ver sección 2

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

ver sección 2

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

ver sección 2

j) peligro por aspiración

ver sección 2

### 11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina:

no hay datos.

11.2.2. Otros datos:

no hay datos.

## 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

No permitir que el producto, sin diluir o en grandes cantidades, alcance las aguas subterráneas, las aguas superficiales o los alcantarillados.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos.

### 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### 13.1.1 Disposición relativa al producto/el envase:

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, de preferencia en consulta con las autoridades de eliminación de residuos.

##### 13.1.2 Tratamiento de los residuos - información pertinente:

Pueden ser incinerados con los residuos domésticos en cumplimiento con los reglamentos técnicos aplicables previa consulta con las empresas de gestión de eliminación de residuos autorizadas y las autoridades encargadas.

##### 13.1.3 Eliminación de las aguas residuales - información pertinente:

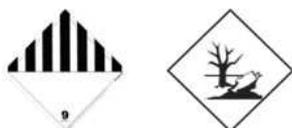
Se prohíbe el vertido al medio ambiente o la red de alcantarillado. Deben ser tratadas como desechos peligrosos.

##### 13.1.4 Otras recomendaciones de eliminación:

Manejar los envases contaminados del mismo modo que la propia sustancia.

## 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR:



IMDG:



IATA:



El transporte se puede llevar a cabo de acuerdo con las reglamentaciones nacionales o con el transporte terrestre (ADR/RID), transporte marítimo (IMDG) o transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR). Los artículos 14.1 a 14.5 se aplican a todos. La sustancia no se transporta por vía fluvial, la información relativa al ADN no es relevante.

En caso de vertido accidental o de incendio durante el transporte, consultar las instrucciones en los puntos 5, 6, 7 y 8 anteriores.

### 14.1. Número ONU o número ID

ADR : 3082 ( Código túnel :E )  
IMDG:3082  
IATA :3082

3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
((4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene)), 9, III  
3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
((4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene)), 9, III  
3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
((4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene)), 9, III

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene))  
IMDG:SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene))  
IATA :SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((4R)-1-methyl-4-prop-1-en-2-ylcyclohexene (dextro-limonene))

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9  
IMDG:9  
IATA :9

#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR : III  
IMDG:III  
IATA :III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

IMDG : matière de type polluant marin

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

NO APLICABLE

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

NO APLICABLE

### 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamentos de la UE:

REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otra legislación de la UE:

DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

### 16: OTRA INFORMACIÓN

**Texto completo de las frases H de la sección 3 :**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto <indíquese el efecto específico si se conoce> <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Abreviaturas y acrónimos:

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure.

ADR: european Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road.

CAS: Chemical Abstracts Service.

CE: Comisión Europea.

CER: Catálogo Europeo de Residuos.

CEE: Comunidad Económica Europea.

CLP: Classification, Labelling, Packaging.

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances.

GHS: Global Harmonized System.

IATA-DGR : International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OMI: Organización Marítima Internacional.

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of CHemicals.

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

UE: Unión Europea.

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative.

La información contenida en este documento se basa en el estado de nuestros conocimientos sobre el producto en el momento de emisión de esta hoja. Llamamos la atención del usuario hacia los posibles riesgos incurridos cuando un producto se utiliza para cualquier fin distinto de aquel para el que fue diseñado. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituye garantía alguna en cuanto a las cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

#### Lista de los puntos modificados : 1.3

1.4

2.3

3.2

8.2

9.1

9.2

11.1

11.2

12.6

14

14.1  
14.7  
15.2  
16

