

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 1 de 10

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

##### 1.1. Identificador de producto

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

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

###### Uso de la sustancia o de la mezcla

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Materia prima para la fabricación de sabores - Industria de sabores - Otros

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

|                           |                                  |                             |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Compañía:                 | Axxence Aromatic GmbH            |                             |
| Calle:                    | Tackenweide 28                   |                             |
| Población:                | D-46446 Emmerich am Rhein        |                             |
| Teléfono:                 | + 49 2822 68561 0                | Fax: + 49 2822 68561 39     |
| Correo electrónico:       | info@axxence.com                 |                             |
| Persona de contacto:      | Safety Team                      | Teléfono: + 49 2822 68561 0 |
| Correo electrónico:       | safety-documentation@axxence.com |                             |
| Página web:               | www.axxence.de                   |                             |
| Departamento responsable: | Safety Management                |                             |

##### 1.4. Teléfono de emergencia:

+49 2822 68561 99

#### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

###### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2  
 Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 3  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2  
 Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

###### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE

**Palabra de advertencia:** Peligro

###### Pictogramas:



###### Indicaciones de peligro

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.               |
| H316 | Provoca una leve irritación cutánea.             |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                 |

###### Consejos de prudencia

|      |  |
|------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado.   |
| P240 | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  |
| P241 | Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.  |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 2 de 10

|                |   |
|----------------|---|
| P242           | No utilizar herramientas que produzcan chispas.   |
| P243           | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.   |
| P261           | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.   |
| P272           | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.   |
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.   |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.  |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  |
| P333+P317      | En caso de irritación o erupción cutánea: Buscar ayuda médica.  |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.   |
| 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. |
| P337+P317      | Si persiste la irritación ocular: Buscar ayuda médica.  |
| P370+P378      | En caso de incendio: Utilizar Chorro de agua pulverizado / Extintor de polvo / Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) / espuma resistente al alcohol para la extinción.                                  |
| P403+P235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.   |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.  |

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no figura como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) en la lista de sustancias candidatas de conformidad con el artículo 59 de REACH.

Esta sustancia no está identificada como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) y no está sujeta a autorización según REACH, Anexo XIV.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes relevantes

| N.º CAS    | Nombre químico  | Cantidad     |
|------------|---|--------------|
|            | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10))                          |              |
| 64-17-5    | alcohol etílico, etanol   | 95 - < 100 % |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319   |              |
| 81925-81-7 | NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE   | 1 - < 5 %    |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H226 H315 H319 H317 |              |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

##### En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

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

Noy hay información disponible.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 3 de 10

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

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

##### **Medios de extinción no apropiados**

Agua.

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

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

#### **Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

##### **Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

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

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

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

##### **Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

##### **Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

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

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

##### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 4 de 10

use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|----------------|------|-------------------|--------|-----------|--------|
| 64-17-5 | Etanol         | 1000 | 1910              |        | VLA-EC    |        |

### 8.2. Controles de la exposición



#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Tipo de guantes adecuados: Caucho de butilo / FKM (caucho de fluorado)  
 Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Tipo de guantes adecuados: Caucho de butilo / FKM (caucho de fluorado)

##### Protección cutánea

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

##### Peligros térmicos

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|  |                |
|--|----------------|
| Estado físico:   | Líquido        |
| Color:   |                |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 78 °C          |
| Inflamabilidad:  | no determinado |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 5 de 10

|   |                        |
|---|------------------------|
| Límite inferior de explosividad:        | 3,1 % vol.             |
| Límite superior de explosividad:        | 27,7 % vol.            |
| Punto de inflamación:                   | 12 °C                  |
| Temperatura de auto-inflamación:        | 363 °C                 |
| Temperatura de descomposición:          | no determinado         |
| pH:                                     | no determinado         |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C)       | ~789 g/l               |
| Solubilidad en otros disolventes        | no determinado         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado         |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)          | 58 hPa                 |
| Presión de vapor:<br>(a 50 °C)          | 293 hPa                |
| Densidad (a 20 °C):                     | 0,79 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidad de vapor relativa:             | no determinado         |

#### 9.2. Otros datos

##### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a UE A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

##### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido en disolvente: 99,00 %

Contenido sólido: no determinado

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Fácilmente inflamable.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### 10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 6 de 10

#### ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 12,5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico          |               |          |        |                           |
|---------|-------------------------|---------------|----------|--------|---------------------------|
|         | Vía de exposición       | Dosis         | Especies | Fuente | Método                    |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol |               |          |        |                           |
|         | oral                    | DL50<br>mg/kg | 10470    | Rata   | REACH Dossier<br>OECD 401 |
|         | cutánea                 | DL50<br>mg/kg | 17100    | Conejo | REACH Dossier             |
|         | inhalación (4 h) vapor  | CL50          | 121 mg/l | Rata   | REACH Dossier<br>OECD 403 |

#### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE)

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

##### Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 7 de 10

| N.º CAS | Nombre químico                      |               |           |          |  |                                       |
|---------|-------------------------------------|---------------|-----------|----------|--|---------------------------------------|
|         | Toxicidad acuática                  | Dosis         | [h]   [d] | Especies | Fuente                                 | Método                                |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol             |               |           |          |  |                                       |
|         | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 mg/l     | 14200     | 96 h     | Pimephales promelas (pez cabeza gorda) | REACH Dossier<br>US EPA method E03-05 |
|         | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r         | 275 mg/l  | 72 h     | Chlorella vulgaris                     | REACH Dossier<br>OECD 201             |
|         | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l     | 5012      | 48 h     | Cediodapnia spec                       | REACH Dossier<br>ASTM E729-80         |
|         | Toxicidad para los peces            | NOEC          | 250 mg/l  | 5 d      | Danio rerio                            | REACH Dossier<br>OECD 212             |
|         | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC          | 9,6 mg/l  | 9 d      | Daphnia magna                          | REACH Dossier                         |
|         | Toxicidad aguda para las bacterias  | EC50 mg/l ( ) | >1000     | 3 h      | Lodo activado                          | REACH Dossier<br>OECD 209             |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico                                       |       |    |               |  |
|---------|--|-------|----|---------------|--|
|         | Método   | Valor | d  | Fuente        |  |
|         | Evaluación   |       |    |               |  |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol                              |       |    |               |  |
|         | OECD 301B  | 95%   | 28 | REACH Dossier |  |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). |       |    |               |  |
|         | OECD 301B  | 84%   | 20 | REACH Dossier |  |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). |       |    |               |  |
|         | OECD 301B  | 74%   | 5  | REACH Dossier |  |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). |       |    |               |  |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS    | Nombre químico                  | Log Pow |
|------------|---------------------------------|---------|
| 64-17-5    | alcohol etílico, etanol         | -0,3    |
| 81925-81-7 | NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE | 2,02    |

#### FBC

| N.º CAS | Nombre químico          | FBC   | Especies                | Fuente             |
|---------|-------------------------|-------|-------------------------|--------------------|
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | 1-4,5 | Cyprinus carpio (Carpa) | REACH Registration |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Noy hay información disponible.

#### 12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

### NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 8 de 10

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

##### **Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### **Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | UN 1170                                   |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | 3   |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | II  |
| Etiquetas:  | 3   |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Disposiciones especiales: | 144      |
| Cantidad limitada (LQ):   | 1 L      |
| Cantidad liberada:        | E2       |
| EmS:                      | F-E, S-D |

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

|   |                  |
|---|------------------|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | UN 1170          |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | ETHANOL SOLUTION |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | 3                |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | II               |
| Etiquetas:  | 3                |



|   |             |
|---|-------------|
| Disposiciones especiales:                 | A3 A58 A180 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 1 L         |
| Passenger LQ:                             | Y341        |
| Cantidad liberada:                        | E2          |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 353         |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 5 L         |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 364         |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 60 L        |

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |
|-----------------------------------|----|

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible.

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

no aplicable



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL**

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 9 de 10

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

**NATURAL 5-METHYL-2-HEPTEN-4-ONE 1% IN ETHANOL**

Fecha de revisión: 07.08.2023

Código del producto: 376110WW

Página 10 de 10

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*