

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### NATURAL METHYL HEPTENONE

Fecha de revisión: 16.12.2022

Código del producto: 270700WW

Página 1 de 8

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

##### 1.1. Identificador del producto

NATURAL METHYL HEPTENONE

Nombre de la sustancia: NATURAL METHYL HEPTENONE  
 N.º CAS: 110-93-0

##### 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 - Sustancias aromatizantes - 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 elect.:            | info@axxence.com           |                              |
| Persona de contacto:      | Andreas Goertz             | Teléfono: + 49 2822 68561 37 |
| Correo elect.:            | andreas.goertz@axxence.com |                              |
| Página web:               | www.axxence.de             |                              |
| Departamento responsable: | QM - Regulatory Affairs    |                              |

##### 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. 8)

Categorías del peligro:  
 Líquidos inflamables: Líq. infl. 3  
 Toxicidad aguda: Tox. ag. 5  
 Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 3  
 Indicaciones de peligro:  
 Nocivo para los organismos acuáticos.  
 Líquidos y vapores inflamables.  
 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**



###### Indicaciones de peligro

|      |  |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.        |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| H402 | Nocivo para los organismos acuáticos.  |

###### 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.   |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### NATURAL METHYL HEPTENONE

Fecha de revisión: 16.12.2022

Código del producto: 270700WW

Página 2 de 8

|                |  |
|----------------|--|
| P240           | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  |
| P241           | Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.  |
| P242           | No utilizar herramientas que produzcan chispas.  |
| P243           | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  |
| P273           | Evitar su liberación al medio ambiente.  |
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  |
| P301+P317      | EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.   |
| 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. |
| P370+P378      | En caso de incendio: Utilizar Chorro de agua pulverizado 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

Noy hay información disponible.

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

#### 3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C8 H14 O

Peso molecular: 126,2

#### Componentes peligrosos

| N.º CAS  | Nombre químico  | Cantidad |
|----------|---|----------|
|          | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8))         |          |
| 110-93-0 | NATURAL METHYL HEPTENONE                                    | 100 %    |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Aquatic Acute 3; H226 H303 H402 |          |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

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

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

##### 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.

#### 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

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Polvo extintor.

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

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

**NATURAL METHYL HEPTENONE**

Fecha de revisión: 16.12.2022

Código del producto: 270700WW

Página 3 de 8

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. 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.

**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. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. 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****8.2. Controles de la exposición**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### NATURAL METHYL HEPTENONE

Fecha de revisión: 16.12.2022

Código del producto: 270700WW

Página 4 de 8



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

##### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

##### Protección de las manos

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.

##### Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

##### Protección respiratoria

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

## 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:  | -67 °C                  |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 173 °C                  |
| Inflamabilidad   |                         |
| Sólido/líquido:  | no aplicable            |
| Gas:   | no aplicable            |
| Límite inferior de explosividad:   | 1,1 % vol.              |
| Límite superior de explosividad:   | 7,3 % vol.              |
| Punto de inflamación:  | 50 °C                   |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 250 °C                  |
| Temperatura de descomposición:   | no determinado          |
| pH (a 20 °C):  | 6,6                     |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 20 °C)  | 1,15 mm <sup>2</sup> /s |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C)  | 3,02 g/L                |
| Solubilidad en otros disolventes   | no determinado          |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                                      | 2,07                    |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)   | 1 hPa                   |
| Presión de vapor:<br>(a 50 °C)   | 8 hPa                   |
| Densidad (a 20 °C):  | 0,85 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densidad de vapor relativa:<br>(a 20 °C)                                     | 4,36                    |

### 9.2. Otros datos

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### NATURAL METHYL HEPTENONE

Fecha de revisión: 16.12.2022

Código del producto: 270700WW

Página 5 de 8

#### Propiedades explosivas

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

#### Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

#### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

Contenido en disolvente:

0%

Contenido sólido:

0%

Viscosidad dinámica:

0,98 mPa·s

(a 20 °C)

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

#### Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

| N.º CAS  | Nombre químico           |                  |          |            |                        |
|----------|--------------------------|------------------|----------|------------|------------------------|
|          | Vía de exposición        | Dosis            | Especies | Fuente     | Método                 |
| 110-93-0 | NATURAL METHYL HEPTENONE |                  |          |            |                        |
|          | oral                     | DL50 3570 mg/kg  | Rata     | REACH reg. | similar to OECD TG 401 |
|          | cutánea                  | DL50 >5000 mg/kg | Conejo   | REACH reg. |                        |

#### Irritación y corrosividad

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

#### Efectos sensibilizantes

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

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### NATURAL METHYL HEPTENONE

Fecha de revisión: 16.12.2022

Código del producto: 270700WW

Página 6 de 8

#### Peligro de aspiración

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

#### 11.2. Información sobre otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

| N.º CAS  | Nombre químico                      |                 |           |                                       |            |           |
|----------|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|------------|-----------|
|          | Toxicidad acuática                  | Dosis           | [h]   [d] | Especies                              | Fuente     | Método    |
| 110-93-0 | NATURAL METHYL HEPTENONE            |                 |           |                                       |            |           |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 50 mg/l    | 96 h      | Leuciscus idus (orfe de oro)          | REACH reg. | DIN 38412 |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r 116 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus               | REACH reg. | DIN 38412 |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 74 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH reg. | DIN 38412 |
|          | Toxicidad aguda para las bacterias  | (EC50 mg/l) 800 | 0,5 h     | Lodo activado                         | REACH reg. | OECD 209  |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS  | Nombre químico           |       |    |        |
|----------|--------------------------|-------|----|--------|
|          | Método                   | Valor | d  | Fuente |
|          | Evaluación               |       |    |        |
| 110-93-0 | NATURAL METHYL HEPTENONE |       |    |        |
|          | OECD 301F                | 91%   | 28 |        |
|          | Readily biodegradable    |       |    |        |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

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

| N.º CAS  | Nombre químico           | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 110-93-0 | NATURAL METHYL HEPTENONE | 2,07    |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### NATURAL METHYL HEPTENONE

Fecha de revisión: 16.12.2022

Código del producto: 270700WW

Página 7 de 8

aplicable.

#### Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1224                 |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | KETONES, LIQUID, N.O.S. |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3                       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III                     |
| Etiquetas:   | 3                       |



|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Disposiciones especiales: | 223, 274 |
| Cantidad limitada (LQ):   | 5 L      |
| Cantidad liberada:        | E1       |
| EmS:                      | F-E, S-D |

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1224                 |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | KETONES, LIQUID, N.O.S. |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3                       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III                     |
| Etiquetas:   | 3                       |



|   |       |
|---|-------|
| Disposiciones especiales:                 | A3    |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 10 L  |
| Passenger LQ:                             | Y344  |
| Cantidad liberada:                        | E1    |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 355   |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 60 L  |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 366   |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 220 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

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### Legislación nacional

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

**NATURAL METHYL HEPTENONE**

Fecha de revisión: 16.12.2022

Código del producto: 270700WW

Página 8 de 8

Limitaciones para el empleo de operarios:

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

**SECCIÓN 16. Otra información****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).

**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.