

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador de producto

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

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

Información adicional

National emergency contact ES: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid +34915620420 or +34915620420 intcf.doc@justicia.es
<https://www.mjusticia.gob.es/es/ministerio/organismos-entidades/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion/fichastaxas-toxicologicas>

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
Toxicidad aguda: Tox. ag. 5 (dérmica)
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 3

2.2. Elementos de la etiqueta

SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

| | |
|------|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de |
|------|---|

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 2 de 9

| | |
|----------------|--|
| | 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. |
| 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. |
| P302+P317 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: 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 Espuma / Extintor de polvo / Dióxido de carbono (CO2) 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)) | |
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl | 98,5-99,0% |
| | Acute Tox. 5, Aquatic Acute 3; H313 H402 | |
| 74-93-1 | NATURAL METHYL MERCAPTAN | 1,0-1,5% |
| | Flam. Gas 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H220 H331 H400 H410 | |

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

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

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 3 de 9

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂), 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

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.

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.

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

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 4 de 9

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|-----------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 74-93-1 | Metilmercaptano; Metanotiol | 0,5 | 1 | | VLA-ED | |

8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

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 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: | 350 °C |
| Inflamabilidad: | no determinado |
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |
| Punto de inflamación: | 20 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | no determinado |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
| pH: | no determinado |
| Viscosidad cinemática: | no determinado |
| Solubilidad en agua: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |
| Solubilidad en otros disolventes | no determinado |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado |
| Presión de vapor: | no determinado |
| Densidad: | 0,9430-0,9530 g/cm³ |
| Densidad de vapor relativa: | no determinado |
| Características de las partículas: | no aplicable |

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. 10)

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 5 de 9

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

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

No 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

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) 2525 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 |
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl | | | | |
| | oral | DL50 >5000 mg/kg | Ratón | REACH registration | OECD 401 |
| | cutánea | DL50 >2000 mg/kg | Rata | REACH registration | 79/831/EWG, Annex V, Part B |
| 74-93-1 | NATURAL METHYL MERCAPTAN | | | | |
| | inhalación (4 h) vapor | CL50 1,33 mg/l | Rata | REACH registration | OECD 403 |
| | inhalación polvo/niebla | ATE 0,5 mg/l | | | |

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: 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

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 6 de 9

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**

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|------------|---|----------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 >53 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH registration | EU Method C.1 |
| 74-93-1 | NATURAL METHYL MERCAPTAN | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 1,8 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH registration | OECD 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 6,3 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l 1,89 | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 202 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | | | |
|------------|--|--------|----|--------------------|
| | Método | Valor | d | Fuente |
| | Evaluación | | | |
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl | | | |
| | Two-phase closed bottle test (ISO 10708) | 92,71% | 28 | REACH registration |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| | Two-phase closed bottle test (ISO 10708) | 91,26% | 14 | REACH registration |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| | Two-phase closed bottle test (ISO 10708) | 74,88% | 7 | REACH registration |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| 74-93-1 | NATURAL METHYL MERCAPTAN | | | |
| | OECD 301D | 64% | 21 | REACH registration |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 7 de 9

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|---|----------|
| 73398-61-5 | Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl | 8,2-10,9 |
| 74-93-1 | NATURAL METHYL MERCAPTAN | 0,78 |

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.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3336

14.2. Designación oficial de

MERCAPTAN MIXTURE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

transporte de las Naciones Unidas:**14.3. Clase(s) de peligro para el**

3

transporte:**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

274

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

EmS:

F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3336

14.2. Designación oficial de

MERCAPTAN MIXTURE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

transporte de las Naciones Unidas:**14.3. Clase(s) de peligro para el**

3

transporte:**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 8 de 9



| | | |
|---|------|------|
| Disposiciones especiales: | A3 | |
| 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

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). |
|---|---|

SECCIÓN 16. Otra información

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL METHYL MERCAPTAN 1% IN NEOBEE OIL

Fecha de revisión: 03.02.2025

Código del producto: 271640WW

Página 9 de 9

Abreviaturas y acrónimos

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
 CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea
 UE: Unión Europea
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 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
 Factor M: Factor multiplicador
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 COV/VOC: compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)
 SVHC: Substance of Very High Concern
 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.

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