

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

**NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL**

Fecha de revisión: 27.02.2023

Código del producto: 385000WW

Página 1 de 8

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Nombre de la sustancia: NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL  
N.º CAS: 51755-83-0

**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. 9)**

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (oral)  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

**2.2. Elementos de la etiqueta****SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)****Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido.  
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: C6 H14 O S  
Peso molecular: 134,24

# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 27.02.2023

Código del producto: 385000WW

Página 2 de 8

### Componentes peligrosos

| N.º CAS    | Nombre químico                                                   | Cantidad |
|------------|------------------------------------------------------------------|----------|
|            | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9))              |          |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL                                        | 100 %    |
|            | Acute Tox. 4, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H302 H401 H411 |          |

## 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 irritación ocular consultar al oculista.

#### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Es necesario un tratamiento médico.

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

### 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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

No inflamable.

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

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

### Información adicional

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

Asegurar una ventilación adecuada. 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 verter ni en la canalización ni en desagües.

### 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.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 27.02.2023

Código del producto: 385000WW

Página 3 de 8

### 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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

#### 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 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.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. Controles de la exposición

#### 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:

-55 °C

# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 27.02.2023

Código del producto: 385000WW

Página 4 de 8

|                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 245 °C         |
| Inflamabilidad:                                                              | no determinado |
| Límite inferior de explosividad:                                             | no determinado |
| Límite superior de explosividad:                                             | no determinado |
| Punto de inflamación:                                                        | 108 °C         |
| Temperatura de auto-inflamación:                                             | 245 °C         |
| Temperatura de descomposición:                                               | no determinado |
| pH:                                                                          | no determinado |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C)                                            | 6,8 g/L        |
| Solubilidad en otros disolventes                                             | no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua:                                      | 1,644          |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)                                               | 6,3 hPa        |
| Densidad (a 20 °C):                                                          | 0,97 g/cm³     |
| 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 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%

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 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

ningunos/ninguno

### 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. 9)

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 27.02.2023

Código del producto: 385000WW

Página 5 de 8

| N.º CAS    | Nombre químico            |                  |          |               |          |
|------------|---------------------------|------------------|----------|---------------|----------|
|            | Vía de exposición         | Dosis            | Especies | Fuente        | Método   |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL |                  |          |               |          |
|            | oral                      | DL50 <2000 mg/kg |          | Symrise Study | OECD 401 |

**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.

**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**

Esta sustancia está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272 (2008).

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

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| N.º CAS    | Nombre químico                      |               |           |                                       |                    |          |
|------------|-------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|----------|
|            | Toxicidad acuática                  | Dosis         | [h]   [d] | Especies                              | Fuente             | Método   |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL           |               |           |                                       |                    |          |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 8,5 mg/l | 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                                            |       |    |                    |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL                             |       |    |                    |
|            | OECD 301D                                             | 10%   | 28 | REACH registration |
|            | No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE) |       |    |                    |

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

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

| N.º CAS    | Nombre químico            | Log Pow |
|------------|---------------------------|---------|
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL | 1,63    |

# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 27.02.2023

Código del producto: 385000WW

Página 6 de 8

### 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.

Noy hay información disponible.

### 12.7. Otros efectos adversos

Noy 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 3082

#### 14.2. Designación oficial de

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### transporte de las Naciones Unidas:

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

9

#### transporte:

#### 14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Disposiciones especiales:

274 335 969

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-A, S-F

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

#### 14.1. Número ONU o número ID:

UN 3082

#### 14.2. Designación oficial de

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### transporte de las Naciones Unidas:

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

9

#### transporte:

#### 14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Disposiciones especiales:

A97 A158 A197 A215

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Cantidad liberada:

E1

# Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

## NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 27.02.2023

Código del producto: 385000WW

Página 7 de 8

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 964   |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 450 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 964   |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 450 L |

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



Material peligroso: NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

### 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

### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,4,5,6,7,9,11,14,15,16.

### 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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 27.02.2023

Código del producto: 385000WW

Página 8 de 8

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.