

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 23.07.2021

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 del 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. 8)

Categorías del peligro:
 Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 2
 Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2
 Indicaciones de peligro:
 Tóxico para los organismos acuáticos.
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

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

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 23.07.2021

Código del producto: 385000WW

Página 2 de 8

Fórmula molecular: C6 H14 O S

Peso molecular: 134,24

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad |
|------------|---|----------|
| | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)) | |
| 51755-83-0 | NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL | 100 % |
| | Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; 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 ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. 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. 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

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

Otra información

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 23.07.2021

Código del producto: 385000WW

Página 3 de 8

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

No son necesarias medidas especiales.

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.

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:

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: -55 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 245 °C

Punto de inflamación: 108 °C

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 23.07.2021

Código del producto: 385000WW

Página 4 de 8

Inflamabilidad

Sólido/líquido: no aplicable
Gas: no aplicable

Propiedades explosivas

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

Límite inferior de explosividad: no determinado
Límite superior de explosividad: no determinado
Temperatura de auto-inflamación: 245 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable
Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado
pH: no determinado

Solubilidad en agua: 6,8 g/L
(a 20 °C)

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: 1,644

Presión de vapor: 6,3 hPa
(a 20 °C)

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 comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Contenido en disolvente: 0%

Contenido sólido: 0%

Tasa de evaporación: no determinado

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.

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 23.07.2021

Código del producto: 385000WW

Página 5 de 8

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

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 sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible.

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 |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 23.07.2021

Código del producto: 385000WW

Página 6 de 8

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.

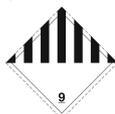
Eliminación de envases contaminados

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)

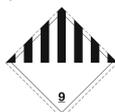
| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 3082 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 9 |



| | |
|---------------------------|---------------|
| 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 transporte de las Naciones Unidas: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 9 |
| 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 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 964 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 450 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 964 |

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 23.07.2021

Código del producto: 385000WW

Página 7 de 8

IATA Cantidad máxima - Cargo: 450 L

14.5. Peligros para el medio ambientePELIGROSO 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**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

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL 3-MERCAPTOHEXANOL

Fecha de revisión: 23.07.2021

Código del producto: 385000WW

Página 8 de 8

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>

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.