

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

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 CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Nombre de la sustancia: NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)
 N.º CAS: 142-62-1

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 electrónico: | info@axxence.com | |
| Persona de contacto: | Andreas Goertz | Teléfono: + 49 2822 68561 143 |
| Correo electrónico: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Página web: | www.axxence.de | |
| Departamento responsable: | QM - Regulatory Affairs - 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. 9)

Toxicidad aguda: Tox. ag. 5 (oral)
 Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B
 Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
 Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 3

2.2. Elementos de la etiqueta

SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P264+P265 Lavarse cuidadosamente las manos [y ...] después de la manipulación. No tocarse los ojos.
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
 P305+P354+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

Página 2 de 9

| | |
|------|---|
| P316 | Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia. |
| P317 | Buscar ayuda médica. |
| P361 | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

| | |
|--------------------|-----------|
| Fórmula molecular: | C6 H12 O2 |
| Peso molecular: | 116,16 |

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad |
|----------|---|----------|
| | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)) | |
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | 100 % |
| | Acute Tox. 5, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 3; H303 H314 H318 H402 | |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico.

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. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al 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. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar verver líquido neutralizante.

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.

Dióxido de carbono (CO2) / Espuma / Polvo extintor

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

Página 3 de 9

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.

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 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 bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

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**

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

Página 4 de 9



Controles técnicos apropiados

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

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

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: | -4 °C |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 203 °C |
| Inflamabilidad: | no determinado |
| Límite inferior de explosividad: | 2 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | 10 % vol. |
| Punto de inflamación: | 103 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | 370 °C |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
| pH (a 20 °C): | 4 (bei 1g/l) |
| Viscosidad cinemática: (a 20 °C) | <3,4 mm ² /s |
| Solubilidad en agua: (a 20 °C) | 9,7 g/L |
| Solubilidad en otros disolventes | no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | 1,92 |
| Presión de vapor: (a 25 °C) | 0,058 hPa |
| Presión de vapor: (a 72 °C) | 1,33 hPa |
| Densidad (a 20 °C): | 0,93 g/cm ³ |
| Densidad de vapor relativa: (a 20 °C) | 4,01 |
| Características de las partículas: | no aplicable |

9.2. Otros datos

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

Página 5 de 9

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

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

0%

Contenido sólido:

0%

Viscosidad dinámica:

3,23 mPa·s

(a 20 °C)

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

ninguna

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 caso de ingestión.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|----------|---------------------------------|---------------|-------|----------|--------------------|----------|
| | Vía de exposición | Dosis | | Especies | Fuente | Método |
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 3000 | Rata | GESTIS | |
| | cutánea | DL50 mg/kg | >2100 | Rata | REACH registration | OECD 402 |

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

Página 6 de 9

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.

Otros datos

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

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 |
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 88 mg/l | 96 h | Pez pimephales promelas | REACH registration | similar to OECD 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 54 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 72 mg/l | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 202 |
| | Toxicidad para los peces | NOEC 2 mg/l | 28 d | Danio rerio | REACH Registration | OECD 305E |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC mg/l 17,9 | 21 d | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 211 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | | | |
|----------|--|-------|----|--------------------|
| | Método | Valor | d | Fuente |
| | Evaluación | | | |
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | | | |
| | OECD 301D | 84% | 28 | REACH registration |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| | OECD 301D | 79% | 21 | REACH registration |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| | OECD 301D | 57% | 7 | REACH registration |
| | 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 |
|----------|---------------------------------|---------|
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | 1,92 |

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

Página 7 de 9

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|----------|---------------------------------|-----|-------------|--------------------|
| 142-62-1 | NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC) | 255 | Danio rerio | REACH registration |

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

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 aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|--------------|
| <u>14.1. Número ONU o número ID:</u> | UN 2829 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | CAPROIC ACID |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 8 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | III |
| Etiquetas: | 8 |



| | |
|---------------------------|----------|
| Disposiciones especiales: | - |
| Cantidad limitada (LQ): | 5 L |
| Cantidad liberada: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|--------------|
| <u>14.1. Número ONU o número ID:</u> | UN 2829 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | CAPROIC ACID |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 8 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | III |
| Etiquetas: | 8 |



Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

Página 8 de 9

| | | |
|---|------|------|
| Disposiciones especiales: | A803 | |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 1 L | |
| Passenger LQ: | Y841 | |
| Cantidad liberada: | E1 | |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | | 852 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | | 5 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | | 856 |
| 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: cáustico violento.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL CAPROIC ACID (HEXANOIC)

Fecha de revisión: 27.11.2023

Código del producto: 255900WW

Página 9 de 9

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>
CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea
UE: Unión Europea
Factor M: Factor multiplicador
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
COV/VOC: compuesto orgánico volátil (volatile organic compound)
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.