

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL HEXYL BUTYRATE**

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 256800WW

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 HEXYL BUTYRATE

Nombre de la sustancia: NATURAL HEXYL BUTYRATE  
 N.º CAS: 2639-63-6

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Exclusivamente para sabores de alimentos y piensos

**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 3  
 Indicaciones de peligro:  
 Tóxico para los organismos acuáticos.  
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro**

H227 Líquido combustible.  
 H401 Tóxico para los organismos acuáticos.  
 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 cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
 P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
 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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL HEXYL BUTYRATE**

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 256800WW

Página 2 de 8

**3.1. Sustancias**

Fórmula molecular: C10 H20 O2

Peso molecular: 172,27

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8))	
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE	100 %
	Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H401 H412	

**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**

No 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****Para limpieza**

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 HEXYL BUTYRATE**

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 256800WW

Página 3 de 8

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**

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. 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:

-78 °C

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL HEXYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 256800WW

Página 4 de 8

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	207 °C
Inflamabilidad	
Sólido/líquido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	Noy hay información disponible.
Límite superior de explosividad:	Noy hay información disponible.
Punto de inflamación:	83 °C
Temperatura de auto-inflamación:	245 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	Noy hay información disponible.
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	0,02 g/L
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	3,81
Presión de vapor: (a 20 °C)	0,30 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa: (a 20 °C)	5,9

#### 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 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL HEXYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 256800WW

Página 5 de 8

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	REACH registration	OECD 401
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo		

#### 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

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >0,67 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidad para las algas	NOEC >0,67 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	OECD 201

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL HEXYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 256800WW

Página 6 de 8

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE			
	OECD 301F	13%	1	
	REACH registration			
	OECD 301F	59%	11	
	REACH registration			
	OECD 301F	74%	28	
	REACH registration			

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
2639-63-6	NATURAL HEXYL BUTYRATE	4,4

#### 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

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:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

##### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL HEXYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 256800WW

Página 7 de 8

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

Material peligroso:

Hexyl butyrate

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No 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

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>

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL HEXYL BUTYRATE**

Fecha de revisión: 21.10.2022

Código del producto: 256800WW

Página 8 de 8

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

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.