

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 1 de 11

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

1.1. Identificador de producto

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Nombre de la sustancia: | NATURAL ISOAMYL BUTYRATE |
| N.º CAS: | 106-27-4 |
| N.º CE: | 203-380-8 |

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

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H411 | Tóxico 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. |
| 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. |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 2 de 11

| | |
|--|--|
| <p>P280 P303+P361+P353 P370+P378 P391 P403+P235 P501</p> | <p>Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de incendio: Utilizar Dióxido de carbono (CO2), Polvo extintor, Espuma para la extinción. Recoger el vertido. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos.</p> |
|--|--|

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C9 H18 O2
Peso molecular: 158,24

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|----------|---|------------|-----------|----------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 106-27-4 | NATURAL ISOAMYL BUTYRATE | | | 100 % |
| | 203-380-8 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|----------|--|--------------------------|----------|
| | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | | |
| 106-27-4 | 203-380-8 | NATURAL ISOAMYL BUTYRATE | 100 % |
| | dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg | | |

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

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. 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 Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 3 de 11

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

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.

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense 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. 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.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 4 de 11

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

7.3. Usos específicos finales

Exclusivamente para sabores de alimentos y piensos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Valor |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Compartimento medioambiental | | |
| 106-27-4 | NATURAL ISOAMYL BUTYRATE | |
| Agua dulce | | 0,00319 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 0,0319 mg/l |
| Agua marina | | 0,000319 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,1 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,01 mg/kg |
| Envenenamiento secundario | | 1,51 mg/l |
| Tierra | | 0,0181 mg/kg |

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: | incolore | |
| Olor: | afrutado | |
| Punto de fusión/punto de congelación: | | -73 °C |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | | 178 °C |
| Inflamabilidad: | | no determinado |

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 5 de 11

| | |
|--|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |
| Punto de inflamación: | 59 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | no determinado |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
| pH: | no determinado |
| Solubilidad en agua: (a 25 °C) | 0,268 g/L |
| Solubilidad en otros disolventes no determinado | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | 3,99 |
| Presión de vapor: (a 20 °C) | 1,26 hPa |
| Presión de vapor: (a 50 °C) | 7,82 hPa |
| Densidad (a 20 °C): | 0,88 g/cm³ |
| Densidad de vapor relativa: (a 20 °C) | 5,45 |

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas
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

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 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 Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 6 de 11

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|----------|--------------------------|------------------|----------|--------------------|----------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 106-27-4 | NATURAL ISOAMYL BUTYRATE | | | | |
| | oral | DL50 >5000 mg/kg | Rata | REACH registration | OECD 423 |
| | cutánea | DL50 >5000 mg/kg | Conejo | Gestis | |

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.

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 |
| 106-27-4 | NATURAL ISOAMYL BUTYRATE | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l 3,47 | 96 h | Danio rerio | REACH registration | OECD 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l 4,68 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l 8,12 | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 202 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | (EC50 mg/l) 3070 | 3 h | Lodo activado | SDS MERCK | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 7 de 11

| N.º CAS | Nombre químico | | | |
|----------|---|-------|----|--------------------|
| | Método | Valor | d | Fuente |
| | Evaluación | | | |
| 106-27-4 | NATURAL ISOAMYL BUTYRATE | | | |
| | OECD 301 | 63% | 28 | REACH registration |
| | readily biodegradable but failing 10-day window | | | |
| | OECD 301 | 43% | 14 | REACH registration |
| | readily biodegradable but failing 10-day window | | | |
| | OECD 301 | 25% | 3 | REACH registration |
| | readily biodegradable but failing 10-day window | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 106-27-4 | NATURAL ISOAMYL BUTYRATE | 3,99 |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

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.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160305 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 8 de 11

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: UN 2620
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: BUTIRATOS DE AMILO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E1
 Categoría de transporte: 3
 N.º de peligro: 30
 Clave de limitación de túnel: D/E

Otra información pertinente (transporte terrestre)

E1

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: UN 2620
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: BUTIRATOS DE AMILO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E1

Otra información pertinente (transporte fluvial)

E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 2620
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AMYL BUTYRATES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: -
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Cantidad liberada: E1

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 9 de 11

| | |
|--|----------------|
| EmS: | F-E, S-D |
| Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 2620 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AMYL BUTYRATES |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |



| | | |
|---|------|-------|
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 10 L | |
| Passenger LQ: | Y344 | |
| Cantidad liberada: | E1 | |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | | 355 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | | 60 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | | 366 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | | 220 L |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|-----------------------------------|----|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | SÍ |
|-----------------------------------|----|



Material peligroso: NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

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

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

| | |
|--|-----------------|
| Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): | 100 % (880 g/l) |
|--|-----------------|

| | |
|--|-----------------|
| Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): | 100 % (880 g/l) |
|--|-----------------|

| | |
|---|--|
| Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Peligroso para el medio ambiente acuático |
|---|--|

Informaciones adicionales: P5c

Indicaciones adicionales

Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Clase de peligro para el agua (D): | 1 - ligeramente peligroso para el agua |
|------------------------------------|--|

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 10 de 11

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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
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).

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

NATURAL ISOAMYL BUTYRATE

Fecha de revisión: 25.05.2023

Código del producto: 206000

Página 11 de 11

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.

Usos identificados

| N.º | Título corto | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Especificación |
|-----|--|-----|----|----|------|-----|----|----|----------------|
| 1 | Exclusivamente para sabores de alimentos y piensos | - | - | - | - | - | - | - | Flavour |

LCS: Fases del ciclo de vida

PC: Categorías de productos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

TF: Funciones técnicas

SU: Sectores de uso

PROC: Categorías de procesos

AC: Categorías de artículos