

Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

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 ISOAMYL ACETATE

Nombre de la sustancia: acetato de isopentilo
Grupo de sustancias: Zwischenprodukt
N.º CAS: 123-92-2

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 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**Información adicional**

National emergency contact ES: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid +34915620420 or +34915620420 intcf.doc@justicia.es
<https://www.mjusticia.gob.es/es/ministerio/organismos-entidades/instituto-nacional/servicios/servicio-informacion/fichastaxas-toxicologicas>

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)**

Líquidos inflamables: LÍq. infl. 3
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 3

2.2. Elementos de la etiqueta**SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)**

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

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.

Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

Página 2 de 9

| | |
|----------------|--|
| 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. |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar Dióxido de carbono (CO ₂), Polvo extintor para la extinción. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos. |

2.3. Otros peligros

Esta sustancia no figura como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) en la lista de sustancias candidatas de conformidad con el artículo 59 de REACH. Esta sustancia no está identificada como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) y no está sujeta a autorización según REACH, Anexo XIV.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C₇ H₁₄ O₂

Peso molecular: 130,19

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad |
|----------|--|----------|
| | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)) | |
| 123-92-2 | acetato de isopentilo | 100 % |
| | Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 3; H226 H402 | |

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

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

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

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.

Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

Página 3 de 9

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

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.

Para el personal de emergencia

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

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**

Ventilar la zona afectada.

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. Evítese 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.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

Página 4 de 9

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|---------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 123-92-2 | Acetato de isoamilo | 50 | 270 | | VLA-ED | |
| | | 100 | 540 | | VLA-EC | |

8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

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 indumentaria de protección.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A

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: | | -79 °C |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | | 142 °C |
| Inflamabilidad: | | no determinado |
| Límite inferior de explosividad: | | 1 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | | 9 % vol. |
| Punto de inflamación: | | 35 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | | 380 °C |
| Temperatura de descomposición: | | no determinado |
| pH: | | no determinado |
| Viscosidad cinemática: | | no aplicable |
| Solubilidad en agua: | | 2 g/L |
| (a 25 °C) | | |
| Solubilidad en otros disolventes | | |
| Mezclable con: ETHYLALCOHOL AND ETHER. | | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | | 2,7 |
| Presión de vapor: | | 5,3 hPa |
| (a 20 °C) | | |

Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

Página 5 de 9

| | |
|--|------------------------|
| Presión de vapor: (a 50 °C) | 33 hPa |
| Densidad (a 20 °C): | 0,87 g/cm ³ |
| Densidad de vapor relativa: (a 20 °C) | 4,49 |
| Características de las partículas: | no aplicable |

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. 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: (a 20 °C) | 0,872 mPa·s |

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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|----------|-----------------------|---------------|----------|--------|--------------------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 123-92-2 | acetato de isopentilo | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 7410 | Conejo | REACH registration |
| | cutánea | DL50 mg/kg | >5000 | Conejo | REACH registration |

Irritación y corrosividad

Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

Página 6 de 9

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: 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

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

Esta sustancia no figura como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) en la lista de sustancias candidatas de conformidad con el artículo 59 de REACH. Esta sustancia no está identificada como sustancia extremadamente preocupante (SVHC) y no está sujeta a autorización según REACH, Anexo XIV.

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 |
| 123-92-2 | acetato de isopentilo | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 11,1 | 96 h | Danio rerio | REACH registration OECD 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | >100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 26,3 | 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 | | | | |
| 123-92-2 | acetato de isopentilo | | | | |
| | OECD 301F | 74% | 10 | REACH registration | |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | | |
| | OECD 301F | 88% | 28 | REACH registration | |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | | |
| | OECD 301F | 90% | 37 | REACH registration | |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

Página 7 de 9

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|----------|-----------------------|---------|
| 123-92-2 | acetato de isopentilo | 2,7 |

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|----------|-----------------------|------|----------|--------|
| 123-92-2 | acetato de isopentilo | 28,1 | | |

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)

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1104 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AMYL ACETATES |
| 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 |
| EmS: | F-E, S-D |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------------|
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 1104 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AMYL ACETATES |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 3 |

Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

Página 8 de 9



| | | |
|---|------|-------|
| 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: No

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

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. 10)

NATURAL ISOAMYL ACETATE

Fecha de revisión: 28.03.2024

Código del producto: 205500WW

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.