

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

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 BORNEOL

Nombre de la sustancia: NATURAL BORNEOL
N.º CAS: 507-70-0

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. 9)

Sólidos inflamables: Sól. infl. 2
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4 (oral)
Toxicidad aguda: Tox. ag. 5 (dérmica)
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático agudo 2
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

2.2. Elementos de la etiqueta

SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H228 Sólido inflamable.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
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

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

Página 2 de 9

cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

| | |
|--|---|
| P240 | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. |
| P241 | Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. |
| P301+P317 | EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. |
| P330 | Enjuagarse la boca. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón. |
| P332+P317 | En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica. |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| 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. |
| P317 | Buscar ayuda médica. |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar Chorro de agua pulverizado / espuma resistente al alcohol / |
| Polvo extintor / Dióxido de carbono (CO2) para la extinción. | |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en Los residuos orgánicos. |

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

| | |
|--------------------|-----------|
| Fórmula molecular: | C10 H18 O |
| Peso molecular: | 154,25 |

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad |
|----------|---|----------|
| | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)) | |
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | 100 % |
| | Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H228 H302 H313 H315 H318 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

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.

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 SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

Página 3 de 9

5.1. Medios de extinción**Medios de extinción adecuados**

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

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

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

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**

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo. 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 que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para limpieza**

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Otra información

Recoger mecánicamente. 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. Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

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 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 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.

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

Página 4 de 9

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

8.1. Parámetros de control

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar el polvo.

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. Tipo de guantes adecuados: Guantes de un solo uso + NBR (Goma de nitrilo)

Tipo de guantes adecuados: Guantes de un solo uso + NBR (Goma de nitrilo)

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: | cristalino | |
| Color: | blanco | |
| Punto de fusión/punto de congelación: | | 206 °C |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | | 194 °C |
| Inflamabilidad: | | no determinado |
| Límite inferior de explosividad: | | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | | no determinado |
| Temperatura de auto-inflamación: | | no determinado |
| Temperatura de descomposición: | | no determinado |
| pH: | | no determinado |
| Solubilidad en agua: (a 20 °C) | | 0,01 g/L |
| Solubilidad en otros disolventes | | no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | | 3,6 |
| Presión de vapor: (a 25 °C) | | 44,7 hPa |

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

Página 5 de 9

Densidad (a 20 °C): 1,01 g/cm³
 Densidad de vapor relativa: no determinado

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido en disolvente: 0%

Contenido sólido: 100,00 %

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

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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|----------|-------------------|---------------|----------|--------|--------------------------------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 1310 | Ratón | REACH registration OECD 420 |
| | cutánea | DL50 mg/kg | >2000 | Rata | REACH registration OECD 402 |

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

Página 6 de 9

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

Noy hay información disponible.

Otros datos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

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

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 |
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 33,25 | 96 h | Danio rerio | REACH registration OECD 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | 1,71 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 4,23 | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration OECD 202 |
| | Toxicidad para las algas | NOEC mg/l | 0,032 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration OECD 201 |
| | Toxicidad aguda para las bacterias | (EC50 mg/l) | >100 | 3 h | Lodo activado | REACH registration OECD 209 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | | | |
|----------|--|-------|----|--------------------|
| | Método | Valor | d | Fuente |
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | | | |
| | OECD 301F | 51% | 7 | REACH registration |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| | OECD 301F | 67% | 15 | REACH registration |
| | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). | | | |
| | OECD 301F | 77% | 28 | 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 |
|----------|-----------------|---------|
| 507-70-0 | NATURAL BORNEOL | 3,6 |

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

Página 7 de 9

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

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)

| | |
|--|---------|
| <u>14.1. Número ONU o número ID:</u> | UN 1312 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | BORNEOL |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 4.1 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | III |
| Etiquetas: | 4.1 |



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

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---------|
| <u>14.1. Número ONU o número ID:</u> | UN 1312 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | BORNEOL |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 4.1 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | III |
| Etiquetas: | 4.1 |



| | |
|---|-------|
| Disposiciones especiales: | A803 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 10 kg |
| Passenger LQ: | Y443 |
| Cantidad liberada: | E1 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 446 |

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

Página 8 de 9

| | |
|---------------------------------------|--------|
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 25 kg |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 449 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 100 kg |

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



Material peligroso: NATURAL BORNEOL

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: materias sólidas inflamables.

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

Ficha de datos de seguridad

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

NATURAL BORNEOL

Fecha de revisión: 30.08.2023

Código del producto: 215700WW

Página 9 de 9

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).

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.