

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 1 de 13

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

#### 1.1. Identificador de producto

NATURAL ALPHA-PINENE

Nombre de la sustancia: NATURAL ALPHA-PINENE  
Número de registro REACH: 01-2119979519-16-XXXX  
N.º CAS: 80-56-8  
N.º CE: 201-291-9

#### 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 - Materia prima para la fabricación de sabores - Industria de sabores - 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: Safety Team Teléfono: + 49 2822 68561 0  
Correo electrónico: safety-documentation@axxence.com  
Página web: www.axxence.de  
Departamento responsable: 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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

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: Peligro

Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL ALPHA-PINENE**

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 2 de 13

H410 Muy 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.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.
- 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.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P391 Recoger el vertido.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- 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****3.1. Sustancias**

Fórmula molecular: C10 H16

Peso molecular: 136,25 g/mol

**Componentes relevantes**

| N.º CAS | Nombre químico                                                                                                            |            |                       | Cantidad |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------|
|         | N.º CE                                                                                                                    | N.º índice | N.º REACH             |          |
|         | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)                                                                             |            |                       |          |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE                                                                                                      |            |                       | 100 %    |
|         | 201-291-9                                                                                                                 |            | 01-2119979519-16-XXXX |          |
|         | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |            |                       |          |

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 |                      |          |
| 80-56-8 | 201-291-9                                              | NATURAL ALPHA-PINENE | 100 %    |
|         | dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 3700 mg/kg   |                      |          |

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

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 3 de 13

### 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. Es necesario un tratamiento médico.

### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

### En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

### 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

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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

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

### Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. 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. 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 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 4 de 13

**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**

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 bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. 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****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|----------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 80-56-8 | alfa-pineno    | 20  | 113   |        | VLA-ED    |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico       |                   |           |                    |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------|--------------------|
| Tipo de DNEL                 |                      | Vía de exposición | Efecto    | Valor              |
| 80-56-8                      | NATURAL ALPHA-PINENE |                   |           |                    |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                      | por inhalación    | sistémico | 3,8 mg/m³          |
| Trabajador DNEL, agudo       |                      | dérmica           | local     | 0,542 mg/cm²       |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                      | por inhalación    | sistémico | 0,674 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                      | oral              | sistémico | 0,225 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                      | dérmica           | sistémico | 0,225 mg/kg pc/día |

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 5 de 13

### Valores PNEC

| N.º CAS                                                   | Agente químico       |              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Compartimento medioambiental                              |                      | Valor        |
| 80-56-8                                                   | NATURAL ALPHA-PINENE |              |
| Agua dulce                                                |                      | 0,0006 mg/l  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |                      | 0,003 mg/l   |
| Agua marina                                               |                      | 0,00006 mg/l |
| Sedimento de agua dulce                                   |                      | 0,157 mg/kg  |
| Sedimento marino                                          |                      | 0,0157 mg/kg |
| Envenenamiento secundario                                 |                      | 8,76 mg/kg   |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                      | 0,2 mg/l     |
| Tierra                                                    |                      | 0,0317 mg/kg |

### 8.2. Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

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

#### 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. Tipo de guantes adecuados: NBR (Goma de nitrilo) + Fibras naturales (algodón)

##### Protección cutánea

Uso de indumentaria 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:                                        | <-20 °C      |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 155 °C       |
| Inflamabilidad:                                                              | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad:                                             | no aplicable |
| Límite superior de explosividad:                                             | 0,8 % vol.   |
| Punto de inflamación:                                                        | 6 % vol.     |
| Temperatura de auto-inflamación:                                             | 31 °C        |
|                                                                              | 255 °C       |

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 6 de 13

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Temperatura de descomposición:          | no determinado |
| pH:                                     | no determinado |
| Solubilidad en agua:                    | No             |
| Solubilidad en otros disolventes        |                |
| no determinado                          |                |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | 4,83           |
| Presión de vapor:                       | 6,9 hPa        |
| (a 20 °C)                               |                |
| Presión de vapor:                       | 22 hPa         |
| (a 50 °C)                               |                |
| Densidad (a 20 °C):                     | 0,86 g/cm³     |
| Densidad de vapor relativa:             | no determinado |

#### 9.2. Otros datos

##### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

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%

## 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

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 Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 7 de 13

| N.º CAS | Nombre químico       |                  |          |                    |          |
|---------|----------------------|------------------|----------|--------------------|----------|
|         | Vía de exposición    | Dosis            | Especies | Fuente             | Método   |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE |                  |          |                    |          |
|         | oral                 | DL50 3700 mg/kg  | Rata     | GESTIS             |          |
|         | cutánea              | DL50 >2000 mg/kg | Rata     | REACH registration | OECD 402 |

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (NATURAL ALPHA-PINENE)

**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**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla!

**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   |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE                |                 |           |                                       |                    |          |
|         | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 0,27 mg/l  | 96 h      | Cyprinus carpio (Carpa)               | REACH registration | OECD 203 |
|         | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 0,475 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 202 |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 8 de 13

| N.º CAS | Nombre químico                                       |       |    |                    |
|---------|------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|         | Método                                               | Valor | d  | Fuente             |
|         | Evaluación                                           |       |    |                    |
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE                                 |       |    |                    |
|         | OECD 301D                                            | 68%   | 28 | REACH registration |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). |       |    |                    |
|         | OECD 301D                                            | 66%   | 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 |
|---------|----------------------|---------|
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | 4,83    |

**FBC**

| N.º CAS | Nombre químico       | FBC  | Especies | Fuente             |
|---------|----------------------|------|----------|--------------------|
| 80-56-8 | NATURAL ALPHA-PINENE | 1248 |          | REACH registration |

**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, TRAPOS 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



# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 9 de 13

### Eliminación de envases contaminados

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2368  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** alfa-PINENO  
**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 2368  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** alfa-PINENO  
**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 2368  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** alpha-PINENE  
**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 Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 10 de 13

Contaminante del mar: P  
Disposiciones especiales: -  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2368  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** alpha-PINENE  
**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 ALPHA-PINENE

#### 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

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 100 % (860 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 100 % (860 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

Informaciones adicionales: P5c

##### 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).

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 11 de 13

Clase de peligro para el agua (D):

3 - sumamente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

piel/sensibilización:

#### **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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 12 de 13

#### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables  
 Asp. Tox: Peligro por aspiración  
 Skin Irrit: Irritación cutánea  
 Skin Sens: Sensibilización cutánea  
 Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático  
 Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático  
 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.                                                |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL ALPHA-PINENE

Fecha de revisión: 16.09.2022

Código del producto: 290200

Página 13 de 13

#### 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.