

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

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 GUAIACOL

Nombre de la sustancia: NATURAL GUAIACOL  
N.º CAS: 90-05-1

#### 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

#### 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)

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: Irrit. oc. 2  
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

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
H315+H319 Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

Página 2 de 9

### Consejos de prudencia

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264+P265      | Lavarse cuidadosamente las manos [y ...] después de la manipulación. No tocarse los ojos.                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                              |
| P332+P317      | En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.                                                                                                                                                     |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                                                                                   |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P337+P317      | Si persiste la irritación ocular: Buscar ayuda médica.                                                                                                                                                  |
| 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: | C7H8O2       |
| Peso molecular:    | 124,14 g/mol |

### Componentes relevantes

| N.º CAS | Nombre químico                                                                                     | Cantidad |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10))                                               |          |
| 90-05-1 | NATURAL GUAIACOL                                                                                   | 100%     |
|         | Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H302 H313 H315 H319 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

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

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. Es necesario un tratamiento médico. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

Página 3 de 9

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Chorro de agua pulverizado, Polvo extintor, espuma resistente al alcohol, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Asegurar una ventilación adecuada. 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 verter ni en la canalización ni en desagües.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

##### Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). 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. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

Página 4 de 9

#### 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.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

#### 8.2. Controles de la exposición



Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Tipo de guantes adecuados: Caucho de butilo.

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.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Color:

Punto de fusión/punto de congelación:

29 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

205 °C

Inflamabilidad:

no determinado

Límite inferior de explosividad:

no determinado

Límite superior de explosividad:

no determinado

Punto de inflamación:

82 °C

Temperatura de auto-inflamación:

385 °C

Temperatura de descomposición:

no determinado

pH (a 20 °C):

5,4

Viscosidad cinemática:

no determinado

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

Página 5 de 9

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Solubilidad en agua:<br>(a 30 °C)                  | 10 g/l       |
| Solubilidad en otros disolventes<br>no determinado |              |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:             | 1,32         |
| Presión de vapor:<br>(a 25 °C)                     | 0,15 hPa     |
| Presión de vapor:<br>(a 50 °C)                     | 1,2 hPa      |
| Densidad (a 20 °C):                                | 1,12 g/cm³   |
| Densidad de vapor relativa:<br>(a 20 °C)           | 4,27         |
| 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: 100,00 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

ninguna

### 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

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

Página 6 de 9

| N.º CAS | Nombre químico    |                 |          |                    |          |
|---------|-------------------|-----------------|----------|--------------------|----------|
|         | Vía de exposición | Dosis           | Especies | Fuente             | Método   |
| 90-05-1 | NATURAL GUAIACOL  |                 |          |                    |          |
|         | oral              | DL50 621 mg/kg  | Ratón    | REACH registration | OECD 401 |
|         | cutánea           | DL50 4600 mg/kg | Conejo   | REACH registration |          |

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

**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**

No hay información disponible.

**Otros datos**

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

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos.

| N.º CAS | Nombre químico                      |                 |           |                                       |                    |          |
|---------|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|----------|
|         | Toxicidad acuática                  | Dosis           | [h]   [d] | Especies                              | Fuente             | Método   |
| 90-05-1 | NATURAL GUAIACOL                    |                 |           |                                       |                    |          |
|         | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 44 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | REACH registration | OECD 203 |
|         | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r mg/l >100 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH registration | OECD 201 |
|         | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l 25,9  | 48 h      | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration |          |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

Página 7 de 9

| N.º CAS | Nombre químico                                       |        |    |                    |
|---------|------------------------------------------------------|--------|----|--------------------|
|         | Método                                               | Valor  | d  | Fuente             |
|         | Evaluación                                           |        |    |                    |
| 90-05-1 | NATURAL GUAIACOL                                     |        |    |                    |
|         | OECD 301C                                            | 90-97% | 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     |
|---------|------------------|-------------|
| 90-05-1 | NATURAL GUAIACOL | 1,32 - 2,53 |

### FBC

| N.º CAS | Nombre químico   | FBC  | Especies | Fuente             |
|---------|------------------|------|----------|--------------------|
| 90-05-1 | NATURAL GUAIACOL | 7,76 |          | REACH registration |

### 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

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:

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

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

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

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

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

#### 14.4. Grupo de embalaje:

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

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

#### 14.1. Número ONU o número ID:

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

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

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

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

Página 8 de 9

#### **14.4. Grupo de embalaje:**

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

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE:

No

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Noy hay información disponible.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### **Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de  
operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica  
del trabajo juvenil (94/33/CE).

### SECCIÓN 16. Otra información

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL GUAIACOL

Fecha de revisión: 16.01.2025

Código del producto: 253220WW

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>  
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).  
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)

#### 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.