

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID**

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 1 de 9

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Nombre de la sustancia: NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID  
Número de registro REACH: 01-2119516040-60-XXXX  
N.º CAS: 121-33-5  
N.º CE: 204-465-2

**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****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P264 Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
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+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 2 de 9

#### 2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C8 H8 O3

Peso molecular: 152,15

#### Componentes peligrosos

| N.º CAS  | Nombre químico                                |            |                       | Cantidad |
|----------|---|------------|-----------------------|----------|
|          | N.º CE  | N.º índice | N.º REACH             |          |
|          | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) |            |                       |          |
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID              |            |                       | 100 %    |
|          | 204-465-2                                     |            | 01-2119516040-60-XXXX |          |
|          | Eye Irrit. 2; H319                            |            |                       |          |

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 |                                  |          |
| 121-33-5 | 204-465-2  | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID | 100 %    |
|          | dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 3978 mg/kg   |                                  |          |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### En caso de contacto con los ojos

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.

#### 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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

No inflamable.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID**

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 3 de 9

**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**

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 verter ni en la canalización ni en desagües.

**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**

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**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.

**7.3. Usos específicos finales**

Fabricación de: - Productos de higiene ambiental - Perfumes, fragancias - Medicamentos - Productos cosméticos y productos de cuidado personal - Sustancias aromatizantes - Otros

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 4 de 9

#### Valores PNEC

| N.º CAS   | Agente químico                   | Valor       |
|---|----------------------------------|-------------|
| Compartimento medioambiental                              |                                  |             |
| 121-33-5  | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID |             |
| Agua dulce  |                                  | 0,118 mg/l  |
| Agua marina   |                                  | 0,0118 mg/l |
| Sedimento de agua dulce                                   |                                  | 58,22 mg/kg |
| Sedimento marino  |                                  | 5,822 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                                  | 10 mg/l     |
| Tierra  |                                  | 11,54 mg/kg |

#### 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

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

##### Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:

Color: blanco

Punto de fusión/punto de congelación: 82 °C

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 284 °C

Inflamabilidad

Sólido/líquido: no determinado

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Temperatura de auto-inflamación: >400 °C

Temperatura de descomposición: no determinado

pH: no determinado

Solubilidad en agua: 9 g/L

(a 25 °C)

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 5 de 9

|  |                        |
|--|------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | 1,21                   |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)         | 0,003 hPa              |
| Densidad (a 20 °C):                    | 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidad aparente (a 20 °C):           | 600 kg/m <sup>3</sup>  |
| 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. no explosivo conforme a EU A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

##### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido en disolvente: 0%

Contenido sólido: 100%

### 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

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 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.

| N.º CAS  | Nombre químico                   |                  |          |                    |               |
|----------|----------------------------------|------------------|----------|--------------------|---------------|
|          | Vía de exposición                | Dosis            | Especies | Fuente             | Método        |
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID |                  |          |                    |               |
|          | oral                             | DL50 3978 mg/kg  | Rata     | REACH registration | EU Method B.1 |
|          | cutánea                          | DL50 >2000 mg/kg | Rata     | REACH registration | OECD 402      |

##### Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 6 de 9

#### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

#### **Peligro de aspiración**

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

#### **11.2. Información sobre otros peligros**

##### **Propiedades de alteración endocrina**

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**

El producto no es: Ecotóxico.

| N.º CAS  | Nombre químico                      |                 |           |                                       |                    |          |
|----------|-------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|----------|
|          | Toxicidad acuática                  | Dosis           | [h]   [d] | Especies                              | Fuente             | Método   |
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID    |                 |           |                                       |                    |          |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 57 mg/l    | 96 h      | Pez pimephales promelas               | REACH registration | OECD 203 |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r 120 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH registration | OECD 201 |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l 36,79 | 48 h      | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 202 |
|          | Toxicidad para las algas            | NOEC 47 mg/l    | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH registration | OECD 201 |
|          | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC 5,9 mg/l   | 21 d      | 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   |       |    |                    |  |
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID                     |       |    |                    |  |
|          | OECD 301 C   | 97%   | 14 | 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 |
|----------|----------------------------------|---------|
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID | 1,21    |

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 7 de 9

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**

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.

##### **Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

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

##### **Código de identificación de residuo - Producto usado**

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

##### **Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

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

##### **Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

##### **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 fluvial (ADN)**

##### **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 marítimo (IMDG)**

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 8 de 9

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |

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

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>                                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b> | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>                   | El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables. |
| <b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>  | 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

#### **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**

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Indicaciones adicionales**

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

##### **Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

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

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Fecha de revisión: 13.01.2023

Código del producto: 310745

Página 9 de 9

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  
 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)

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### 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.

#### Usos identificados

| N.º | Título corto | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Especificación |
|-----|--------------|-----|----|----|------|-----|----|----|----------------|
| 1   |              | -   | 4  | 28 | -    | -   | -  | -  | Flavour        |

LCS: Fases del ciclo de vida

SU: Sectores de uso

PC: Categorías de productos

PROC: Categorías de procesos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

AC: Categorías de artículos

TF: Funciones técnicas