

**Ficha de datos de seguridad**

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

**NATURAL FORMIC ACID 80%**

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

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 FORMIC ACID 80%

N.º CAS: 64-18-6  
N.º índice: 607-001-00-0  
N.º CE: 200-579-1  
UFI: JKU6-FQF4-100H-T9N5

**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**

Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

NATURAL FORMIC ACID min. 99%

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 2 de 13

## Consejos de prudencia

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                                                                                                                                   |
| P264           | Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación.                                                                                                                                                    |
| P270           | No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                                                                                                                                        |
| P271           | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.                                                                                                                                         |
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.                                                                                                                 |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.                                                                                                                                          |
| P312           | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.                                                                                                                                |
| 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.                                                                      |
| P363           | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.                                                                                                                                               |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                              |
| P310           | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                                                |
| 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. |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.                                                                                                                    |
| P405           | Guardar bajo llave.                                                                                                                                                                                     |
| 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

## 3.2. Mezclas

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Fórmula molecular: | C H2 O2     |
| Peso molecular:    | 46,03 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)                                                                       |              |           |           |
| 64-18-6   | NATURAL FORMIC ACID min. 99%                                                                                        |              |           | 80 - 85 % |
|           | 200-579-1                                                                                                           | 607-001-00-0 |           |           |
|           | Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290<br>H331 H302 H314 H318 |              |           |           |
| 7732-18-5 | Water                                                                                                               |              |           | 15 - 20 % |
|           | 231-791-2                                                                                                           |              |           |           |
|           |                                                                                                                     |              |           |           |

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                                                                                                                                                                                                                                       |                              |           |
| 64-18-6   | 200-579-1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NATURAL FORMIC ACID min. 99% | 80 - 85 % |
|           | por inhalación: CL50 = 7,85 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas);<br>dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100<br>Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 |                              |           |
| 7732-18-5 | 231-791-2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Water                        | 15 - 20 % |
|           | oral: DL50 = >89800 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |           |

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 3 de 13

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. No hacer la respiración boca-a-boca o nariz-a-boca. Utilizar bolsa respiratoria o aparato de respiración artificial. Llamar inmediatamente al 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 inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

##### En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar vever líquido neutralizante.

#### 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. 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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 4 de 13

## 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.

**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.

**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.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**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 |
|---------|----------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 64-18-6 | Ácido fórmico  | 5   | 9     |        | VLA-ED    |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico               |                   |  |           |                |
|------------------------------|------------------------------|-------------------|--|-----------|----------------|
| Tipo de DNEL                 |                              | Vía de exposición |  | Efecto    | Valor          |
| 64-18-6                      | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |                   |  |           |                |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                              | por inhalación    |  | local     | 9,5 mg/m³      |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                              | dérmica           |  | sistémico | 3 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                              | oral              |  | sistémico | 3 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                              | por inhalación    |  | sistémico | 9,5 mg/m³      |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                              | por inhalación    |  | sistémico | 6 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                              | por inhalación    |  | local     | 6 mg/m³        |

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 5 de 13

## Valores PNEC

| N.º CAS                                                   | Agente químico               |            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------|
| Compartimento medioambiental                              |                              | Valor      |
| 64-18-6                                                   | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |            |
| Agua dulce                                                |                              | 2 mg/l     |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |                              | 1 mg/l     |
| Agua marina                                               |                              | 0,2 mg/l   |
| Sedimento de agua dulce                                   |                              | 13,4 mg/kg |
| Sedimento marino                                          |                              | 1,34 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                              | 7,2 mg/l   |
| Tierra                                                    |                              | 1,5 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

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

## Protección de las manos

Tipo de guantes adecuados: Caucho de butilo / FKM (caucho de fluorado).

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:                                                               | Líquido        |
| Color:                                                                       |                |
| Olor:                                                                        | pinchando      |
| Punto de fusión/punto de congelación:                                        | 8 °C           |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 100 °C         |
| Inflamabilidad:                                                              | 520 °C         |
| Límite inferior de explosividad:                                             | 10 % vol.      |
| Límite superior de explosividad:                                             | 45,5 % vol.    |
| Punto de inflamación:                                                        | 69 °C          |
| Temperatura de auto-inflamación:                                             | 520 °C         |
| Temperatura de descomposición:                                               | no determinado |

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 6 de 13

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| pH (a 20 °C):                                      | 2,2          |
| Viscosidad cinemática:<br>(a 40 °C)                | 1,02 mm²/s   |
| Solubilidad en agua:<br>(a 20 °C)                  | 1000 g/l     |
| Solubilidad en otros disolventes<br>no determinado |              |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:             | -2,1         |
| Presión de vapor:<br>(a 20 °C)                     | 43 hPa       |
| Presión de vapor:<br>(a 50 °C)                     | 170 hPa      |
| Densidad (a 20 °C):                                | 1,17 g/cm³   |
| Densidad de vapor relativa:<br>(a 20 °C)           | 1,59         |
| Características de las partículas:                 | no aplicable |

#### 9.2. Otros datos

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

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo. no explosivo conforme a UE A.14

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

##### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido en disolvente: 0%

Contenido sólido: 0%

Viscosidad dinámica: 1,8 mPa·s

(a 20 °C)

### 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

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

Tóxico en caso de inhalación.

Nocivo en caso de ingestión.

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 7 de 13

## ATEmix calculado

ATE (oral) 912,5 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 9,810 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 0,6250 mg/l

| N.º CAS   | Nombre químico               |                   |          |                    |          |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|--------------------|----------|
|           | Vía de exposición            | Dosis             | Especies | Fuente             | Método   |
| 64-18-6   | NATURAL FORMIC ACID min. 99% |                   |          |                    |          |
|           | oral                         | DL50 730 mg/kg    | Rata     | REACH registration | OECD 401 |
|           | cutánea                      | DL50 >2000 mg/kg  | Conejo   | REACH registration | OECD 402 |
|           | inhalación (4 h) vapor       | CL50 7,85 mg/l    | Rata     | REACH registration | OECD 403 |
|           | inhalación polvo/niebla      | ATE 0,5 mg/l      |          |                    |          |
| 7732-18-5 | Water                        |                   |          |                    |          |
|           | oral                         | DL50 >89800 mg/kg | Rat      |                    |          |

## Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: 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

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

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**

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

El producto no es: Ecotóxico.

## Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 8 de 13

| N.º CAS | Nombre químico                      |                    |           |                                       |                    |          |
|---------|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|----------|
|         | Toxicidad acuática                  | Dosis              | [h]   [d] | Especies                              | Fuente             | Método   |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99%        |                    |           |                                       |                    |          |
|         | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 130 mg/l      | 96 h      | Danio rerio                           | REACH registration | OECD 203 |
|         | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r mg/l 1240    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH registration | OECD 201 |
|         | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 365 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 202 |
|         | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC mg/l >100     | 21 d      | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH registration | OECD 211 |
|         | Toxicidad aguda para las bacterias  | EC50 mg/l ( ) >500 |           | 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             |
|         | Evaluación                                           |       |    |                    |
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99%                         |       |    |                    |
|         | OECD 301                                             | 98%   | 14 | REACH registration |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). |       |    |                    |
|         | OECD 301                                             | 26%   | 10 | REACH registration |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). |       |    |                    |
|         | OECD 301                                             | 12%   | 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 |
|---------|------------------------------|---------|
| 64-18-6 | NATURAL FORMIC ACID min. 99% | -2,1    |

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Noy hay información disponible.

**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**



# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 9 de 13

### 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, TPAOS 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

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 3412

#### 14.2. Designación oficial de

ÁCIDO FÓRMICO

#### transporte de las Naciones Unidas:

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

8

#### transporte:

#### 14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

8



Código de clasificación:

C3

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

80

Clave de limitación de túnel:

E

### Otra información pertinente (transporte terrestre)

E2

### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

UN 3412

#### 14.2. Designación oficial de

ÁCIDO FÓRMICO

#### transporte de las Naciones Unidas:

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

8

#### transporte:

#### 14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

8



## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 10 de 13

Código de clasificación: C3  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E2  
**Otra información pertinente (transporte fluvial)**  
 E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3412  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** FORMIC ACID  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: -  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E2  
 EmS: F-A, S-B  
 Grupo de segregación: 1 - acids

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3412  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** FORMIC ACID  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 8



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Cantidad liberada: E2  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 851  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 1 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 855  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 30 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 11 de 13

#### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: 100 % (1170 g/l)

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 100 % (1170 g/l)

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICIDAD AGUDA

#### 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). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 3 - sumamente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,8,12.

## Ficha de datos de seguridad

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

### NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 12 de 13

#### Abreviaturas y acrónimos

Met. Corr: Corrosivos para los metales  
 Flam. Liq: Líquidos inflamables  
 Acute Tox: Toxicidad aguda  
 Skin Corr: Corrosión cutánea  
 Eye Dam: Lesiones oculares graves  
 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)

# Ficha de datos de seguridad

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

## NATURAL FORMIC ACID 80%

Fecha de revisión: 17.10.2024

Código del producto: 248730

Página 13 de 13

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

| Clasificación       | Procedimiento de clasificación |
|---------------------|--------------------------------|
| Acute Tox. 3; H331  | Método de cálculo              |
| Acute Tox. 4; H302  | Método de cálculo              |
| Skin Corr. 1B; H314 | Método de cálculo              |
| Eye Dam. 1; H318    | Método de cálculo              |

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                  |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.                                    |

#### 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

PC: Categorías de productos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

TF: Funciones técnicas

SU: Sectores de uso

PROC: Categorías de procesos

AC: Categorías de artículos

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)