



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

## TASKI Sani Cid Pur-Eco Jflex

Revisión: 2023-08-22

Versión: 02.0

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: TASKI Sani Cid Pur-Eco Jflex

UFI: KSU1-E036-Q00Y-V4N6

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Uso del producto:

Limpiador de servicio/cuarto de baño.

Solamente para uso profesional.

##### Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

#### SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diversey.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No está clasificado

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Indicaciones de peligro:

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

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

#### 3.2 Mezclas

| Componentes   | Número CE | No. CAS | Número REACH | Clasificación                           | Notas | Por ciento en peso |
|---------------|-----------|---------|--------------|-----------------------------------------|-------|--------------------|
| Ácido cítrico | 201-069-1 | -       | [1]          | STOT SE 3 (H335)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |       | 3-10               |

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16..

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

|                                            |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>                         | Consultar a un médico en caso de malestar.                                                                                                              |
| <b>Contacto con la piel:</b>               | Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.                                             |
| <b>Contacto con los ojos:</b>              | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.                                   |
| <b>Ingestión:</b>                          | Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar. |
| <b>Autoprotección o primeros auxilios:</b> | Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.                                                                  |

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>            | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| <b>Ingestión:</b>             | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

No se conocen riesgos especiales.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No requiere medidas especiales.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

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

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. No respirar el aerosol.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el embalaje original. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

## TASKI Sani Cid Pur-Eco Jflex

## 8.1 Parámetros de control

## Valores límites de exposición profesional

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

## Valores DNEL/DMEL y PNEC

## Exposición humana

DNEL/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Ácido cítrico | -                             | -                                | -                             | -                                |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos        | -                                           | No se dispone de datos        | -                                           |

DNEL/DMEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos        | -                                           | No se dispone de datos        | -                                           |

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Ácido cítrico | -                             | -                                | -                             | -                                |

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes   | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|---------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Ácido cítrico | -                             | -                                | -                             | -                                |

## Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes   | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| Ácido cítrico | 0.44                           | 0.044                           | -                   | > 1000                                       |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes   | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m³) |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| Ácido cítrico | 34.6                           | 3.46                        | 33.1          | -            |

## 8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad. Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

|                                  | SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Transporte automático y dilución | AISE_SWED_PW_8b_2                                                   | PW  | PROC 8b | 60             | ERC8b |

**TASKI Sani Cid Pur-Eco Jflex**

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto (EN 166).  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :*

**Máxima concentración recomendada (%):** 2

**Controles técnicos adecuados:** Proporcionar un buen nivel de ventilación general.

**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:**

|                                                     | SWED              | LCS | PROC    | Duración (min) | ERC   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|----------------|-------|
| Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480            | ERC8a |
| Aplicación por pulverización                        | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60             | ERC8a |
| Aplicación manual                                   | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480            | ERC8a |

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia

**Método / observación**

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Transparente , Medio , Rojo

**Olor:** Característico

**Umbral olfativo:** No aplicable

**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes   | Valor (°C)             | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|---------------|------------------------|--------|---------------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |        |                           |

**Método / observación**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable a líquidos

**Inflamabilidad (líquido):** No inflamable.

**Punto de inflamación (°C):** No aplicable.

**Combustión sostenida:** No aplicable.

( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )

**Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosión, si se dispone:

**Método / observación**

**Temperatura de auto-inflamación:** (valor) no determinado

**Temperatura de descomposición:** No aplicable.

**pH:** ≤ 2 (puro)

ISO 4316

**pH dilución:** ≈ 2 (2 %)

ISO 4316

**Viscosidad cinemática:** (valor) no determinado

**Solubilidad/Miscibilidad con agua:** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes   | Valor (g/l) | Método                  | Temperatura (°C) |
|---------------|-------------|-------------------------|------------------|
| Ácido cítrico | 1630        | Método no proporcionado |                  |

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

**Presión de vapor:** (valor) no determinado

**Método / observación**

Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes   | Valor (Pa)             | Método | Temperatura (°C) |
|---------------|------------------------|--------|------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |        |                  |

**Densidad relativa:**  $\approx 1.05$  (20 °C)

**Densidad de vapor relativa:** No se dispone de datos.

**Características de las partículas:** No se dispone de datos.

**Método / observación**

OECD 109 (EU A.3)

No relevante para la clasificación de este producto

No aplicable a líquidos.

## 9.2 Información adicional

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

**Propiedades explosivas:** No explosivo.

**Propiedades comburentes:** No oxidante.

**Corrosión en metales:** No corrosivo

### 9.2.2 Otras características de seguridad

**Reserva ácida:**  $\approx -1.9$  (g NaOH / 100g; pH=4)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Datos de la mezcla:

**ETA(s) relevantes calculados:**

ETA - Oral (mg/kg): >2000

**Irritación y corrosividad de ojos**

**Resultado:** No corrosivo o irritante

**Especies:** No aplicable.

**Método:** Ponderación de las pruebas

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

### Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| Componentes | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de | ETA |
|-------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|-----|
|-------------|-----------|-------|----------|--------|-----------|-----|

TASKI Sani Cid Pur-Eco Jflex

|               |                  | (mg/kg)    |      |                         | exposición (h) | (mg/kg)               |
|---------------|------------------|------------|------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| Ácido cítrico | LD <sub>50</sub> | 5400-11700 | Rata | Método no proporcionado |                | No se han establecido |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/kg) | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) | ETA (mg/kg)           |
|---------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Ácido cítrico | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rata     | Método no proporcionado |                          | No se han establecido |

Toxicidad aguda por inhalación

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|--------------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                          |

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

| Componentes   | ETA - inhalación, polvo (mg/l) | ETA - inhalación, niebla (mg/l) | ETA - inhalación, vapor (mg/l) | ETA - inhalación, gas (mg/l) |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Ácido cítrico | No se han establecido          | No se han establecido           | No se han establecido          | No se han establecido        |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes   | Resultado    | Especies | Método            | Tiempo de exposición |
|---------------|--------------|----------|-------------------|----------------------|
| Ácido cítrico | No irritante | Conejo   | OECD 404 (EU B.4) |                      |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes   | Resultado             | Especies | Método            | Tiempo de exposición |
|---------------|-----------------------|----------|-------------------|----------------------|
| Ácido cítrico | Daño severo Irritante | Conejo   | OECD 405 (EU B.5) |                      |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |          |        |                      |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes   | Resultado         | Especies | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---------------|-------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Ácido cítrico | No sensibilizante | Cobaya   | Método no proporcionado |                          |

Sensibilización por inhalación

| Componentes   | Resultado              | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|---------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |          |        |                      |

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

| Componentes   | Resultados (in-vitro)  | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo)                                             | Método Ipar (in-vitro)  |
|---------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |                        | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado |

Carcinogenicidad

| Componentes   | Efecto                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ácido cítrico | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes   | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados        |
|---------------|-----------|-------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|-------------------------------------------------|
| Ácido cítrico |           |                   | No se dispone de datos |          |        |                      | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes   | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|---------------|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos  |          |        |                             |                                         |

Toxicidad crónica

| Componentes   | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d)     | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|---------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Ácido cítrico |                   |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                                         |             |

STOT-exposición única

| Componentes   | Órgano(s) afectado(s)  |
|---------------|------------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes   | Órgano(s) afectado(s)  |
|---------------|------------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |

**Peligro por aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**11.2 Información sobre otros peligros****11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

**11.2.2 Información adicional**

No se dispone de otra información relevante.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**No se dispone de información sobre la mezcla.Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes   | Parámetro        | Valor Ipar (mg/l) | Especies              | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| Ácido cítrico | LC <sub>50</sub> | 440               | <i>Leuciscus idus</i> | Método no proporcionado | 48                       |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|----------------------|
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|----------------------|

|               |                  |      |                             |                         | (h) |
|---------------|------------------|------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Ácido cítrico | EC <sub>50</sub> | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método no proporcionado | 24  |

## Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l) | Especies                       | Método                  | Tiempo de exposición (h) |
|---------------|------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Ácido cítrico | LC <sub>50</sub> | 425          | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Método no proporcionado | 168                      |

## Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |

## Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes   | Parámetro        | Valor (mg/l) | Inoculum           | Método                  | Tiempo de exposición |
|---------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Ácido cítrico | EC <sub>50</sub> | > 10000      | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | 16 hora(s)           |

## Toxicidad aguda a largo plazo

## Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |

## Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/l)           | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|----------------------|--------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                      |                    |

## Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos    |          |        |                             |                    |

## Toxicidad terrestre

## Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                    |

## Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                    |

## Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componentes   | Parámetro | Valor                  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                    |

## Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                    |

## Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

**TASKI Sani Cid Pur-Eco Jflex**

| Componentes   | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil)  | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|---------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Ácido cítrico |           | No se dispone de datos |          |        |                             |                    |

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

| Componentes   | Tiempo de vida media   | Método | Evaluación | Observación |
|---------------|------------------------|--------|------------|-------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |        |            |             |

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

| Componentes   | Tiempo de vida media en agua dulce | Método | Evaluación | Observación |
|---------------|------------------------------------|--------|------------|-------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos             |        |            |             |

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

| Componentes   | Tipo | Tiempo de vida media   | Método | Evaluación | Observación |
|---------------|------|------------------------|--------|------------|-------------|
| Ácido cítrico |      | No se dispone de datos |        |            |             |

### Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes   | Inoculum | Método analítico | DT <sub>50</sub>  | Método                            | Evaluación               |
|---------------|----------|------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Ácido cítrico |          |                  | 97 % en 28 día(s) | Método no proporcionado OECD 301B | Fácilmente biodegradable |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

| Componentes   | Medio y Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Evaluación             |
|---------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| Ácido cítrico |              |                  |                  |        | No se dispone de datos |

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

| Componentes   | Medio y Tipo | Método analítico | DT <sub>50</sub> | Método | Evaluación             |
|---------------|--------------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| Ácido cítrico |              |                  |                  |        | No se dispone de datos |

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K<sub>ow</sub>)

| Componentes   | Valor | Método | Evaluación                  | Observación |
|---------------|-------|--------|-----------------------------|-------------|
| Ácido cítrico | -1.72 |        | No se espera bioacumulación |             |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes   | Valor                  | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|---------------|------------------------|----------|--------|------------|-------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos |          |        |            |             |

## 12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes   | Coefficiente de adsorción Log K <sub>oc</sub> | Coefficiente de desorción Log K <sub>oc</sub> (des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación                                          |
|---------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ácido cítrico | No se dispone de datos                        |                                                     |        |                         | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

## 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado:**

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para

**Catálogo de Desechos Europeos:** recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.  
20 01 30 - detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29.

**Envase vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Número ONU o número ID:** Mercancías no peligrosas

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Mercancías no peligrosas

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** Mercancías no peligrosas

**14.4 Grupo de embalaje:** Mercancías no peligrosas

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Mercancías no peligrosas

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** Mercancías no peligrosas

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** Mercancías no peligrosas

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) N° 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) N° 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) N° 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

**Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) N° 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente):** No aplicable.

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos no iónicos

< 5 %

perfumes, Hydroxycitronellal

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**Seveso - Clasificación:** No está clasificado

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Código FDS:** MS1001975

**Versión:** 02.0

**Revisión:** 2023-08-22

**Motivo para la revisión:**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 1, 2, 8, 11, 16

**Procedimiento de clasificación**

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

**Abreviaciones y acrónimos:**

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**