



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:  
Reglamento (CE) n° 1907/2006 modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878 y  
Reglamento (CE) n° 1272/2008

Fecha de revisión 21-mar.-2024

Número de Revisión 1

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

### 1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 1301; 1303; 1304; 1304-1; 1325; 1350

Nombre del Producto Tergazyme

Identificador Único de Fórmula (UFI) 0S90-10CR-S00Y-G8GH

Sinónimos Ninguno/a

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Agente limpiador; Detergente

Usos desaconsejados No mezclar con otros detergentes a menos que se especifique lo contrario.

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

#### Proveedor

Alconox, LLC  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

#### Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

Teléfono de urgencias - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Toxicidad aguda - Oral | Categoría 4 - (H302) |
| Irritación cutánea     | Categoría 2 - (H315) |
| Irritación ocular      | Categoría 2 - (H319) |

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Ácido bencenosulfónico, derivados mono-alquilo C10-16, sales de sodio; Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4)



Palabra de advertencia  
Atención

Indicaciones de peligro  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)  
P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar guantes de protección, equipos de protección para los ojos y la cara.  
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.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver information en esta etiqueta).  
P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.  
P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Información complementaria  
Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

|                                                 |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otros peligros                                  | No hay información disponible.                                                                   |
| PBT & vPvB                                      | Ninguno conocido                                                                                 |
| Información del alterador del sistema endocrino | Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo. |

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico                                                        | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                           | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) | Notas |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------|-------|
| Sal sódica del ácido carbónico (1:1) 144-55-8                         | 45-50     | No hay datos disponibles | 205-633-8                       | [C]                                                                                    | -                                        | -        | -                      | -     |
| Ácido bencenosulfónico, derivados mono-alquilo C10-16, sales de sodio | 10-15     | -                        | 268-356-1                       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | -                                        | -        | -                      | -     |

|                                                                                  |       |                          |                          |                                                                                       |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| 68081-81-2                                                                       |       |                          |                          |                                                                                       |   |   |   |   |
| Carbonato de sodio 497-19-8                                                      | 7-13  | No hay datos disponibles | 207-838-8 (011-005-00-2) | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                   | - | - | - | - |
| Glicina, N,N-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8       | 0.1-1 | No hay datos disponibles | 200-573-9 (607-428-00-2) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                              | - | - | - | - |
| Subtilisin (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%) 9014-01-1 | 0.042 | No hay datos disponibles | 232-752-2 (647-012-00-8) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>STOT SE 3 (H335) | - | - | - | - |

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notas  
[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda  
Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ETAmezcla) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico                                                                   | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg       | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sal sódica del ácido carbónico (1:1) 144-55-8                                    | 4220            | 2002                     | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Carbonato de sodio 497-19-8                                                      | 4090            | 2002                     | 1.15                                                | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Glicina, N,N-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8       | 1658            | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |
| Subtilisin (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%) 9014-01-1 | 3700            | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles                            | No hay datos disponibles                     | No hay datos disponibles                   |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                       |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejo general       | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.                                                                                                                |
| Inhalación            | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.                                                                            |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |

|                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.           |
| Contacto con la piel                                       | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| Ingestión                                                  | NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.                                    |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).                                          |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas                 | Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. |
| Efectos de la exposición | No hay información disponible.                                               |

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

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Nota para el personal médico | Tratar los síntomas. |
|------------------------------|----------------------|

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

|                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados    | Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. |
| Medios de extinción no apropiados | No hay información disponible.                                                     |

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

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Peligros específicos que presenta el producto químico | No hay información disponible.      |
| Productos de combustión peligrosos                    | Óxidos de carbono. Óxidos de sodio. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios | El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                                |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones individuales      | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| Otros datos                    | Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.                                                                      |
| Para el personal de emergencia | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.                                                                       |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

|                                          |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de contenciónPrevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
- Métodos de limpiezaRecoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
- Prevención de peligros secundariosLimpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

- Referencia a otras seccionesPara más información, ver la sección 8 Para más información, ver la sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Recomendaciones para una manipulación sin peligroEvitar respirar el polvos o la niebla. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Consideraciones generales sobre higieneEvitar respirar el polvos o la niebla. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamientoMantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Clase de almacenamiento (TRGS 510)LGK 11.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicosLos usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

| Nombre químico                                                                        | Unión Europea | Austria                             | Bélgica                 | Bulgaria                | Croacia                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| Subtilisinas (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%)<br>9014-01-1 | -             | -                                   | -                       | -                       | TWA-GVI:<br>0.00004 mg/m³;<br>Sk<br>RS |
| Nombre químico                                                                        | Chipre        | República Checa                     | Dinamarca               | Estonia                 | Finlandia                              |
| Sal sódica del ácido carbónico (1:1)<br>144-55-8                                      | -             | TWA: 5 mg/m³;<br>Ceiling: 10 mg/m³; | -                       | -                       | -                                      |
| Carbonato de sodio<br>497-19-8                                                        | -             | TWA: 5 mg/m³;<br>Ceiling: 10 mg/m³; | -                       | -                       | -                                      |
| Subtilisinas (enzimas proteolíticas como enzima                                       | -             | -                                   | Ceiling: 0.00006 mg/m³; | TWA: 1 glycine unit/m³; | -                                      |

|                                                                                             |                                                                                |                                 |                                |                                  |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| pura cristalina al 100%)<br>9014-01-1                                                       |                                                                                |                                 |                                | STEL: 3 glycine<br>unit/m³;<br>S |                                                    |
| Nombre químico                                                                              | Francia                                                                        | Alemania TRGS                   | Alemania DFG                   | Grecia                           | Hungría                                            |
| Subtilisinas (enzimas<br>proteolíticas como enzima<br>pura cristalina al 100%)<br>9014-01-1 | -                                                                              | -                               | RS                             | -                                | -                                                  |
| Nombre químico                                                                              | Irlanda                                                                        | Italia MDLPS                    | Italia AIDII                   | Letonia                          | Lituania                                           |
| Sal sódica del ácido<br>carbónico (1:1)<br>144-55-8                                         | -                                                                              | -                               | -                              | TWA: 5 mg/m³;                    | -                                                  |
| Subtilisinas (enzimas<br>proteolíticas como enzima<br>pura cristalina al 100%)<br>9014-01-1 | TWA: 0.00006<br>mg/m³;<br>STEL:<br>0.00006 mg/m³;                              | -                               | Ceiling: 0.00006<br>mg/m³;     | -                                | -                                                  |
| Nombre químico                                                                              | Portugal                                                                       | Rumanía                         | Eslovaquia                     | Eslovenia                        | España                                             |
| Carbonato de sodio<br>497-19-8                                                              | -                                                                              | TWA: 1 mg/m³;<br>STEL: 3 mg/m³; | -                              | -                                | -                                                  |
| Subtilisinas (enzimas<br>proteolíticas como enzima<br>pura cristalina al 100%)<br>9014-01-1 | Ceiling (VLE-CM):<br>0.00006 mg/m³;                                            | -                               | -                              | -                                | STEL (VLA-EC):<br>0.00006 mg/m³;<br>S              |
| Nombre químico                                                                              | Suecia                                                                         |                                 | Suiza                          |                                  | Reino Unido                                        |
| Subtilisinas (enzimas<br>proteolíticas como enzima pura<br>cristalina al 100%)<br>9014-01-1 | TLV-NGV: 1 glycine unit/m³;<br>STEL (Bindande KGV): 3 glycine<br>unit/m³;<br>S |                                 | STEL-KZGW: 0.00006 mg/m³;<br>S |                                  | TWA: 0.00004 mg/m³;<br>STEL: 0.00012 mg/m³;<br>poS |

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

| Nombre químico                                                                        | Oral | Cutánea | Inhalación                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| Glicina, N,N-1<br>,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de<br>sodio (1:4)<br>64-02-8 | -    | -       | 1.5 mg/m³ [4] [6]<br>3 mg/m³ [4] [7]<br>1.5 mg/m³ [5] [6]<br>3 mg/m³ [5] [7] |

Notas

- [4]
- [6]
- [7]
- Efectos sistémicos sobre la salud.  
A largo plazo.  
A corto plazo.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

| Nombre químico                                                                           | Oral                                                    | Cutánea | Inhalación                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|
| Glicina, N,N-1<br>,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de<br>sodio (1:4)<br>64-02-8    | 25 mg/kg bw/day [4] [6]                                 | -       | 0.6 mg/m³ [5] [6]<br>1.2 mg/m³ [5] [7] |
| Subtilisinas (enzimas proteolíticas<br>como enzima pura cristalina al 100%)<br>9014-01-1 | 2.86 mg/kg bw/day [4] [6]<br>17.28 mg/kg bw/day [4] [7] | -       | -                                      |

Notas

- [4]Efectos sistémicos sobre la salud.
- [6]A largo plazo.
- [7]A corto plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

| Nombre químico                                                                   | Agua dulce | Agua dulce<br>(liberación<br>intermitente) | Agua marina | Agua marina<br>(liberación<br>intermitente) | Aire |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|------|
| Glicina, N,N-1,2-etanodilbis[N-(carboxim etil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8      | 2.83 mg/L  | 1 mg/L                                     | 0.283 mg/L  | 1 mg/L                                      | -    |
| Subtilisin (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%) 9014-01-1 | 1.7 µg/L   | 0.9 µg/L                                   | 0.17 µg/L   | -                                           | -    |

| Nombre químico                                                                   | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino | Tratamiento de aguas residuales | Terrestre         | Cadena alimentaria |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Glicina, N,N-1,2-etanodilbis[N-(carboxim etil)-, sal de sodio (1:4) 64-02-8      | -                        | -                | 50 mg/L                         | 1.1 mg/kg soil dw | -                  |
| Subtilisin (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%) 9014-01-1 | -                        | -                | 65000 µg/L                      | 568 µg/kg soil dw | -                  |

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos

Duchas

Estaciones de lavado de ojos

Sistemas de ventilación.
- Equipos de protección personal
- Protección de los ojos/la cara

La protección ocular debe cumplir la norma EN 166. Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.
- Protección de las manos

Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.
- Protección de la piel y el cuerpo

Úsease indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.
- Protección respiratoria

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
- Controles de exposición

No hay información disponible.

medioambiental

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Aspecto         | Polvo(s)                      |
| Estado físico   | Sólido                        |
| Color           | Blancuzco                     |
| Olor            | No hay información disponible |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| Propiedad                                                                   | Valores         | Comentarios • Método     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Punto de fusión / punto de congelación                                      |                 | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición |                 | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad                                                              |                 | No hay datos disponibles |
| Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad                  |                 |                          |
| Límite superior de explosividad                                             |                 | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad                                             |                 | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                                        |                 | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                                                 |                 | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                                               |                 | No hay datos disponibles |
| SADT (°C)                                                                   |                 | No hay datos disponibles |
| pH                                                                          | 9.5             | solución (1 %)           |
| pH (como solución acuosa)                                                   |                 | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática                                                       |                 | No hay datos disponibles |
| Viscosidad dinámica                                                         |                 | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en el agua                                                      |                 | No hay datos disponibles |
| Solubilidad                                                                 | Soluble en agua |                          |
| Coefficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)                |                 | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor                                                            |                 | No hay datos disponibles |
| Densidad y/o densidad relativa                                              |                 | No hay datos disponibles |
| Densidad aparente                                                           |                 | No hay datos disponibles |
| Densidad de líquido                                                         |                 | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor relativa                                                  |                 | No hay datos disponibles |
| Características de las partículas                                           |                 |                          |
| Tamaño de partícula                                                         |                 | No hay datos disponibles |
| Distribución de tamaños de partícula                                        |                 | No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Peso molecular            | No hay información disponible |
| Contenido COV             | 0%                            |
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible |

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Explosivos              |                               |
| Propiedades explosivas  | No hay información disponible |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible |

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad



**10.1. Reactividad**

**Reactividad** Ninguna en condiciones normales de uso.

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

**Inhalación** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en los componentes).

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión. (basada en los componentes).

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**Toxicidad aguda** Nocivo en caso de ingestión.

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla:  
ETAmezcla (oral) 1,968.60 mg/kg  
ETAmezcla (cutánea) 3,440.40 mg/kg

Información sobre los componentes

| Nombre químico                                                         | DL50 oral            | DL50 cutánea          | CL50 por inhalación      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Sal sódica del ácido carbónico (1:1)                                   | = 4220 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )  | -                        |
| Carbonato de sodio                                                     | = 4090 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg (Rabbit ) | = 2300 mg/m³ ( Rat ) 2 h |
| Glicina, N,N-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4)    | = 1658 mg/kg ( Rat ) | -                     | -                        |
| Subtilisin (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%) | = 3700 mg/kg ( Rat ) | -                     | -                        |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas              | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.      |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                   |
| 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.                   |
| STOT - exposición única                      | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                   |
| STOT - exposición repetida                   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                   |
| Peligro por aspiración                       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                   |

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

| Nombre químico                                                                  | Algas/plantas acuáticas | Peces                                                                                        | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Sal sódica del ácido carbónico (1:1)<br>144-55-8                                | -                       | LC50: 8250 - 9000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)                                             | -                            | EC50: =2350mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Carbonato de sodio<br>497-19-8                                                  | -                       | LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                            | EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna)  |
| Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4)<br>64-02-8 | -                       | LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas)       | -                            | -                                    |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

| Nombre químico                                                         | Coefficiente de partición |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Subtilisin (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%) | -3.1                      |

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Nombre químico                                                                      | Evaluación PBT y mPmB |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sal sódica del ácido carbónico (1:1)<br>144-55-8                                    | No PBT/vPvB           |
| Carbonato de sodio<br>497-19-8                                                      | No PBT/vPvB           |
| Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4)<br>64-02-8     | No PBT/vPvB           |
| Subtilisin (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%)<br>9014-01-1 | No PBT/vPvB           |

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

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

12.7. Otros efectos adversos

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Otros efectos adversos | No hay información disponible.                                                     |
| Propiedades PMT o mPmM | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restos de residuos/productos sin usar                                                          | Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.                                                                                                           |
| Embalaje contaminado                                                                           | No volver a utilizar los contenedores vacíos.                                                                                                                                                                                                |
| Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|                                                                    |                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <u>IATA</u>                                                        | No regulado                   |
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | No regulado                   |
| 14.2                                                               |                               |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | No regulado                   |
| 14.4 Grupo de embalaje                                             | No regulado                   |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                               | No es aplicable               |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |                               |
| Disposiciones particulares                                         | Ninguno/a                     |
| <u>IMDG</u>                                                        | No regulado                   |
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | No regulado                   |
| 14.2                                                               |                               |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | No regulado                   |
| 14.4 Grupo de embalaje                                             | No regulado                   |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                               | No es aplicable               |
| Indicador de contaminante marino                                   | NP                            |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                   |                               |
| Disposiciones particulares                                         | Ninguno/a                     |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible |
| <u>RID</u>                                                         | No regulado                   |
| 14.1 Número ONU o número de identificación                         | No regulado                   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas      | No regulado                   |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                        | No regulado                   |
| 14.4 Grupo de embalaje                                             | No es aplicable               |
| 14.5 Peligros para el medio                                        | No es aplicable               |

ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios  
Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR No regulado  
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado  
14.4 Grupo de embalaje No regulado  
14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios  
Disposiciones particulares Ninguno/a

ADN No regulado  
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado  
14.4 Grupo de embalaje No es aplicable  
14.5 Peligro medioambiental No es aplicable  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios  
Disposiciones particulares Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)  
Regulación de Prohibición de Sustancias Químicas (ChemVerbotsV) No es aplicable

TRGS 905 No es aplicable

Suiza

Ordenanza sobre el Impuesto de Incentivo a los Compuestos Orgánicos Volátiles (OVOC) SR 814.018 No es aplicable  
Almacenamiento de Material Peligroso SC 11/13  
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Clase B  
Major Accidents Ordinance SR 814.012 No es aplicable

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

| Nombre químico                                                                     | Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH | Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carbonato de sodio - 497-19-8                                                      | 75                                                 | -                                                           |
| Glicina, N,N-1 ,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) - 64-02-8     | 75                                                 | -                                                           |
| Subtilisin (enzimas proteolíticas como enzima pura cristalina al 100%) - 9014-01-1 | 75                                                 | -                                                           |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 2024/590 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable.

**UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE)**

| Nombre químico                                  | UE - Productos Fitosanitarios (1107/2009/CE) |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sal sódica del ácido carbónico (1:1) - 144-55-8 | Agente de protección de planta               |

**Comercialización y Uso de Precursores de Explosivos (2019/1148)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Informe de seguridad química                      No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Texto completo de cualquier declaración de peligro y/o precaución a la que se haga referencia en los apartados 2-15**

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
- P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
- P330 - Enjuagarse la boca
- P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable
- P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipos de protección para los ojos y la cara
- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
- P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
- P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

#### Leyenda

|           |                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales                                                      |
| AIDII     | Asociación Italiana de Higienistas Industriales                                                                        |
| ADN       | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)          |
| ADR       | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa)                           |
| AIIC      | Inventario australiano de productos químicos industriales                                                              |
| ATE       | Estimación de toxicidad aguda                                                                                          |
| ASTM      | Sociedad Americana de Pruebas de Materiales                                                                            |
| bares     | Valores biológicos de referencia para compuestos químicos en el área de trabajo                                        |
| BAT       | Valores biológicos de tolerancia para exposición ocupacional                                                           |
| BEL       | Límites de exposición biológica                                                                                        |
| bw        | Peso corporal                                                                                                          |
| Techo     | Valor límite máximo                                                                                                    |
| CLP       | Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008                                   |
| CMR       | Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción                                                                    |
| DFG       | Fundación Alemana de Investigación                                                                                     |
| DOT       | Departamento de Transporte (Estados Unidos)                                                                            |
| DSL       | Lista de sustancias domésticas (Canadá)                                                                                |
| ECHA      | Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas                                                                       |
| Número CE | Número de la Comunidad Europea                                                                                         |
| EmS       | Ficha de emergencia                                                                                                    |
| ENCS      | Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón)                                                                        |
| EPA       | Agencia para la protección del medio ambiente                                                                          |
| EWC       | Catálogo Europeo de Residuos                                                                                           |
| GHS       | Sistema Globalmente Armonizado                                                                                         |
| IARC      | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer                                                                 |
| IATA      | Asociación Internacional del Transporte Aéreo                                                                          |
| IBC       | Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel |
| ICAO      | Organización de Aviación Civil Internacional                                                                           |
| IECSC     | Inventario de sustancias químicas existentes en China                                                                  |
| IMDG      | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas                                                                 |
| IMO       | Organización Marítima Internacional                                                                                    |
| ISO       | Organización Internacional de Normalización                                                                            |
| KECI      | Inventario de productos químicos existentes de Corea                                                                   |
| CL50      | Concentración letal para el 50% de una población de prueba                                                             |
| DL50      | Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal mediana)                                               |
| MAL       | Medida de las necesidades técnicas para la higiene del aire                                                            |
| MARPOL    | Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                                                   |
| MDLPS     | Ministerio de Trabajo y Políticas Sociales                                                                             |
| n.e.p.    | No especificado de otra manera                                                                                         |
| NOAEC     | Concentración sin efecto adverso observado                                                                             |
| NOAEL     | Nivel sin efecto adverso observado                                                                                     |
| NOELR     | Tasa de carga sin efecto observable                                                                                    |
| NZIoC     | Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda                                                                      |
| OECD      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico                                                             |
| OEL       | Límites de exposición profesional                                                                                      |
| PBT       | Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica                                                                          |
| PICCS     | Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas                                                    |

|         |                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PMT     | Persistente, móvil y tóxica                                                                                                                     |
| PPE     | Equipos de protección personal                                                                                                                  |
| QSAR    | Relación cuantitativa estructura-actividad                                                                                                      |
| REACH   | Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006) |
| RID     | Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa)                                                  |
| SADT    | Temperatura de descomposición autoacelerada                                                                                                     |
| SAR     | Relación estructura-actividad                                                                                                                   |
| FDS     | Ficha de datos de seguridad                                                                                                                     |
| SL      | Límite superficial                                                                                                                              |
| STEL    | Límite de exposición a corto plazo                                                                                                              |
| STOT RE | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida                                                                              |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única                                                                                 |
| SVHC    | Sustancia extremadamente preocupante                                                                                                            |
| TCSI    | Inventario de sustancias químicas de Taiwán                                                                                                     |
| TDG     | Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)                                                                                                    |
| TRGS    | Regla técnica para sustancias peligrosas                                                                                                        |
| TSCA    | Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)                                                                                           |
| TWA     | Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)                                                                                         |
| UN      | Organización de las Naciones Unidas                                                                                                             |
| VOC     | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                                  |
| mPmB    | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                             |
| vPvM    | Muy persistente y muy móvil                                                                                                                     |
| As      | Sustancia Alérgica                                                                                                                              |
| DS      | Sensibilizante Dérmico                                                                                                                          |
| Ot      | Ototóxico                                                                                                                                       |
| pOt     | Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos                                                                                          |
| PS      | Fotosensibilizante                                                                                                                              |
| RS      | Sensibilizante respiratorio                                                                                                                     |
| S       | Sensibilizante                                                                                                                                  |
| poS     | Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional                                                                                             |
| Sa      | Asfixiante sencillo                                                                                                                             |
| Sd      | Designación de la piel                                                                                                                          |
| pSd     | Designación cutánea - potencial de absorción cutánea                                                                                            |
| Sdv     | Designación cutánea - anulada                                                                                                                   |
| Sk      | Notación cutánea                                                                                                                                |
| dSk     | Notación cutánea - peligro de absorción cutánea                                                                                                 |
| pSk     | Notación cutánea - potencial de absorción cutánea                                                                                               |

| Procedimiento de clasificación                               |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado           |
| Toxicidad aguda oral                                         | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda cutánea                                      | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas                         | Método de cálculo          |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor                       | Método de cálculo          |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla                | En base a datos de ensayos |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | Método de cálculo          |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                 | Método de cálculo          |
| Sensibilización respiratoria                                 | Método de cálculo          |
| Sensibilización cutánea                                      | Método de cálculo          |
| Mutagenicidad                                                | Método de cálculo          |
| Carcinogenicidad                                             | Método de cálculo          |
| Toxicidad para la reproducción                               | Método de cálculo          |
| STOT - exposición única                                      | Método de cálculo          |
| STOT - exposición repetida                                   | Método de cálculo          |



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda   | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración     | Método de cálculo |
| Ozono                      | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
Agencia para la protección del medio ambiente  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Clasificación GHS de Japón  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

Fecha de publicación 21-mar.-2024

Fecha de revisión 21-mar.-2024

Nota de revisión Liberación inicial.

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad