



# 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 publicación  
25-mar.-2024

Fecha de revisión  
25-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 1901; 1901-1; 1905; 1915; 1955

Nombre del Producto Luminox

Identificador Único de Fórmula (UFI) GH90-H09J-V00G-G7RS

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 Inc.  
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]

Irritación cutánea Categoría 2 - (H315)

Lesiones oculares graves Categoría 1 - (H318)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene 1-Aminopropan-2-ol; Ácido butanodiólico, 2-(octen-1-il)-

Número de  
FDS(M) UL-NOX-009

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

**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 y gafas/ máscara de protección.

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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver information en esta etiqueta).

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

43.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

**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) |
|--|-----------|--------------------------|---------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| 2-Propanol, 1-butoxi-5131-66-8                         | 3-7       | No hay datos disponibles | 225-878-4 (603-052-00-8)        | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                  | -  | -        | -                      |
| 1-Aminopropan-2-ol 78-96-6                             | 1-5       | No hay datos disponibles | 201-162-7 (603-082-00-1)        | Skin Corr. 1B (H314)   | -  | -        | -                      |
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxido 77-92-9 | 1-5       | No hay datos disponibles | 201-069-1 (607-750-00-3)        | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)                      | -  | -        | -                      |

|  |     |                             |           |  |   |   |   |
|--|-----|-----------------------------|-----------|--|---|---|---|
| Ácido butanodióico,<br>2-(octen-1-il)-<br>28805-58-5 | 1-5 | No hay datos<br>disponibles | 249-244-1 | Skin Corr. 1<br>(H314)<br>Eye Dam. 1<br>(H318) | - | - | - |
|--|-----|-----------------------------|-----------|--|---|---|---|

**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 (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

| Nombre químico   | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg          | LC50 por inhalación<br>- 4 horas -<br>polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación<br>- 4 horas - vapor -<br>mg/l | LC50 por inhalación<br>- 4 horas - gas -<br>mg/l |
|--|-----------------|-----------------------------|---|--|--|
| 2-Propanol, 1-butoxi-<br>5131-66-8                             | 1900            | 2000                        | No hay datos<br>disponibles                               | No hay datos<br>disponibles                        | No hay datos<br>disponibles                      |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                                  | 1715            | No hay datos<br>disponibles | No hay datos<br>disponibles                               | No hay datos<br>disponibles                        | No hay datos<br>disponibles                      |
| Ácido<br>1,2,3-propanotricarboxílico,<br>2-hidroxí-<br>77-92-9 | 3000            | 2000                        | No hay datos<br>disponibles                               | No hay datos<br>disponibles                        | No hay datos<br>disponibles                      |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| <b>Consejo general</b>  | Se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.   |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Consultar a un médico inmediatamente. 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. |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.  |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.   |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | 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

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Síntomas</b>                 | Sensación de quemazón.         |
| <b>Efectos de la exposición</b> | No hay información disponible. |

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

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Nota para el personal médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-------------------------------------|----------------------|

Número de FDS(M) **UL-NOX-009**

## 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** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

### 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. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada.

**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.

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

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para 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 peligro** 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 higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos** Los 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   | Chipre   | República Checa   | Dinamarca   | Estonia   | Finlandia |
|--|----------|---|---|---|-----------|
| 2-Propanol, 1-butoxi-<br>5131-66-8                             | -        | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> | -   | -   | -         |
| Ácido<br>1,2,3-propanotricarboxílico,<br>2-hidroxi-<br>77-92-9 | -        | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -   | -         |
| Nombre químico   | Francia  | Alemania TRGS   | Alemania DFG  | Grecia  | Hungría   |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                                  | -        | TWA: 2 ppm<br>TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup>                            | -   | -   | -         |
| Ácido<br>1,2,3-propanotricarboxílico,<br>2-hidroxi-<br>77-92-9 | -        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> | -   | -         |
| Nombre químico   | Portugal | Rumanía   | Eslovaquia  | Eslovenia   | España    |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                                  | -        | -   | -   | TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 11.6 mg/m <sup>3</sup> | -         |
| Nombre químico   | Suecia   | Suiza   | Reino Unido   |   |           |
| Ácido<br>1,2,3-propanotricarboxílico,<br>2-hidroxi-<br>77-92-9 | -        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>               | -   |   |           |

#### 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                    |
|------------------------------------|------|---|-------------------------------|
| 2-Propanol, 1-butoxi-<br>5131-66-8 | -    | 52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>50 % in mixture (weight basis)<br>[5] [6]<br>50 % in mixture (weight basis)<br>[5] [7] | 147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6      | -    | -   | 3.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### Notas

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

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

| Nombre químico                     | Oral                      | Cutánea  | Inhalación                   |
|------------------------------------|---------------------------|--|------------------------------|
| 2-Propanol, 1-butoxi-<br>5131-66-8 | 12.5 mg/kg bw/day [4] [6] | 50 % in mixture (weight basis)<br>[5] [6]<br>50 % in mixture (weight basis)<br>[5] [7] | 43 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6      | 0.76 mg/kg bw/day [4] [6] | -  | -                            |

**Notas**

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| [4] | Efectos sistémicos sobre la salud. |
| [5] | Efectos locales 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 |
|------------------------------------|-------------|--|--------------|---|------|
| 2-Propanol, 1-butoxi-<br>5131-66-8 | 0.525 mg/L  | 5.25 mg/L                                  | 0.0525 mg/L  | -   | -    |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6      | 0.0327 mg/L | 0.327 mg/L                                 | 0.00327 mg/L | -   | -    |

| Nombre químico                     | Sedimentos de agua<br>dulce | Sedimento marino            | Tratamiento de<br>aguas residuales | Terrestre               | Cadena alimentaria |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 2-Propanol, 1-butoxi-<br>5131-66-8 | 2.36 mg/kg<br>sediment dw   | 0.236 mg/kg<br>sediment dw  | 10 mg/L                            | 0.16 mg/kg soil dw      | -                  |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6      | 0.229 mg/kg<br>sediment dw  | 0.0229 mg/kg<br>sediment dw | 3.3 mg/L                           | 0.0265 mg/kg soil<br>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. Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a químicos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Úsense guantes adecuados. Guantes impermeables.

**Protección de la piel y el cuerpo**

Úsese 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.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Controles de exposición medioambiental**

Evitar su liberación al medio ambiente.

Número de FDS(M) **UL-NOX-009**

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                       |
| Color           | Claro para Olive green        |
| 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 inicial de ebullición e intervalo de ebullición |          | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad  |          | No hay datos disponibles |
| Límite de inflamabilidad con el aire                  |          |                          |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad   |          | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad   |          | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                  | > 200 °C | No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                           |          | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                         |          | No hay datos disponibles |
| pH  | 7        | No hay datos disponibles |
| 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(es)                                       |          | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición                             |          | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor                                      |          | No hay datos disponibles |
| 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

|     |      |
|-----|------|
| VOC | 38 % |
|-----|------|

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

No es aplicable

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 Ninguno/a.

Número de FDS(M) UL-NOX-009

estáticas

### 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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalación</b>            | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Corrosivo. (basada en los componentes). Provoca quemaduras. Provoca irritación cutánea.  |
| <b>Ingestión</b>             | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca quemaduras. (basada en los componentes). La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas. Puede producir ardores graves en la boca y el estómago, con vómitos y diarrea de sangre oscura. Puede producirse una disminución de la presión arterial. Pueden observarse manchas parduzcas o amarillentas alrededor de la boca. La hinchazón de la garganta puede ocasionar disnea y asfixia. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

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

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

#### Toxicidad aguda

##### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS:

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| ETAmezcla (oral)    | 21,814.00 mg/kg |
| ETAmezcla (cutánea) | 14,386.30 mg/kg |

#### Información sobre los componentes

| Nombre químico        | DL50 oral            | DL50 cutánea         | CL50 por inhalación |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 2-Propanol, 1-butoxi- | = 1900 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -                   |

|   |                      |                      |   |
|---|----------------------|----------------------|---|
| 1-Aminopropan-2-ol                            | = 1715 mg/kg ( Rat ) | -                    | - |
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- | = 3 g/kg ( Rat )     | > 2000 mg/kg ( Rat ) | - |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>              | En base a datos de ensayos: Provoca irritación cutánea.   |
| <b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca lesiones oculares graves. |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>       | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                    |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>          | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                    |
| <b>Carcinogenicidad</b>                             | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                    |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>               | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                    |
| <b>STOT - exposición única</b>                      | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                    |
| <b>STOT - exposición repetida</b>                   | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                    |
| <b>Peligro por aspiración</b>                       | 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** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

#### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 0 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

| Nombre químico   | Algas/plantas acuáticas                      | Peces  | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos                                    |
|--|--|--|------------------------------|---|
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                                  | EC50: =23mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 2390 - 2650mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                            | EC50: =108.82mg/L (48h, Daphnia magna Straus) |
| Ácido<br>1,2,3-propanotricarboxílico,<br>2-hidroxi-<br>77-92-9 | -  | LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)       | -                            | -   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Número de FDS(M)**

**UL-NOX-009**

F7303-IR-EU-20240129 | SDS19SEU.0 | Creado por Alconox Inc. | (914) 948-4040 | www.alconox.com

Page 9 of 14

**Bioacumulación****Información sobre los componentes**

| Nombre químico                                | Coefficiente de partición |
|---|---------------------------|
| 2-Propanol, 1-butoxi-                         | 1.2                       |
| 1-Aminopropan-2-ol                            | -0.94                     |
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- | -1.72                     |

**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** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

| Nombre químico   | Evaluación PBT y mPmB         |
|--|-------------------------------|
| 2-Propanol, 1-butoxi-<br>5131-66-8                       | La sustancia no es PBT / mPmB |
| 1-Aminopropan-2-ol<br>78-96-6                            | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-<br>77-92-9 | La sustancia no es PBT / mPmB |

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**12.7. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**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**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>IMDG</b>  | No regulado     |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | No es aplicable |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |

**14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI** No hay información disponible

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>RID</b>   | No regulado     |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | No es aplicable |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>ADR</b>   | No regulado     |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | No es aplicable |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>ADN</b>  | No regulado     |
| <b>14.1 N° ID/ONU</b>                                 | No regulado     |
| <b>14.2 EPNN</b>                                      | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>    | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                         | No es aplicable |
| <b>14.5 Peligro medioambiental</b>                    | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b> |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                     | Ninguno/a       |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>IATA</b>  | No regulado     |
| <b>14.1 Número ONU o número de identificación</b>                    | No regulado     |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado     |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | No regulado     |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | No es aplicable |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No es aplicable |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                |                 |
| <b>Disposiciones particulares</b>                                    | Ninguno/a       |
| <b>Nota:</b>   | 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

Francia  
Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

| Nombre químico        | Número de RG (Registro general) francés |
|-----------------------|---|
| 2-Propanol, 1-butoxi- | RG 84                                   |

Número de  
FDS(M)

UL-NOX-009

F7303-IR-EU-20240129 | SDS19SEU.0 | Creado por Alconox Inc. | (914) 948-4040 | www.alconox.com

Page 11 of 14

5131-66-8

**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 |
|---|--|---|
| 2-Propanol, 1-butoxi- - 5131-66-8                       | Use restricted. See entry 75.                      | -   |
| 1-Aminopropan-2-ol - 78-96-6                            | Use restricted. See entry 75.                      | -   |
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- - 77-92-9 | Use restricted. See entry 75.                      | -   |

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)**

| Nombre químico  | Reglamento (UE) Nº. 528/2012 sobre biocidas (RsB)  |
|---|--|
| Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi- - 77-92-9 | Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales<br>Tipo de producto 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento |

**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 las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidad específica en

determinados órganos

ETA: Estimación de toxicidad aguda  
 CL50: Concentración letal para el 50%  
 DL50: Dosis letal para el 50%

### Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

|       |                                       |      |  |
|-------|---------------------------------------|------|--|
| TWA   | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor límite máximo                   | Sk*  | Designación de la piel   |
| SCBA  | Aparato de respiración autónomo       |      |  |

| 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                | Método de cálculo          |
| Corrosión o irritación cutáneas                              | En base a datos de ensayos |
| 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 aguda                                     | Método de cálculo          |
| Toxicidad acuática crónica                                   | 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** 25-mar.-2024

**Fecha de revisión** 25-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**

**Número de FDS(M)** UL-NOX-009

F7303-IR-EU-20240129 | SDS19SEU.0 | Creado por Alconox Inc. | (914) 948-4040 | www.alconox.com

Page 13 of 14

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**