

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Forma de producto      | : Mezcla              |
| Nombre del producto    | : Sani-Cide EX3 (10X) |
| Numero de formulación  | : LB-SCIDEX3/C1       |
| Número/s de pieza      | : CC-SCIDEX3/5        |
| EPA Número de registro | : 42048-3             |

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Desinfectante

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Celeste Industries Corporation  
8007 Industrial Park Road  
Easton, Maryland 21601 USA  
T 1-410-822-5775

[info@celestecorp.com](mailto:info@celestecorp.com) - [www.celestecorp.com](http://www.celestecorp.com)

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para Emergencia Química, Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente Llamar  
CHEMTREC (24 horas) Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300  
Fuera de los EE.UU y Canadá (se aceptan llamadas por cobrar): 1-703-527-3883

### SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

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

##### Clasificación SGA-EE.UU

Corrosivos para los metales, Categoría 1  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  
Sensibilización cutánea, Categoría 1

Puede ser corrosivo para los metales.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado SGA-EE.UU

Pictogramas de peligro (SGA-EE.UU) :



Palabra de advertencia (SGA-EE.UU) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-EE.UU) :

Puede ser corrosivo para los metales.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (SGA-EE.UU) :

Conservar únicamente en el embalaje original.  
Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.  
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
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.  
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

### 2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

### 2.5. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador de producto | %         |
|---|---------------------------|-----------|
| Alcoholes, C9-11, etoxilados                                  | CAS N°: 68439-46-3        | 3 - 10    |
| 1-octanosulfonato de sodio                                    | CAS N°: 5324-84-5         | 5 - 10    |
| 2-propanol, 1-fenoxi-   | CAS N°: 770-35-4          | 1 - 5     |
| Poli(oxi-1,2-etandiol), .alfa.-octil-.omega.-hidroxi-         | CAS N°: 27252-75-1        | 1 - 5     |
| Ácido L-láctico   | CAS N°: 79-33-4           | 1 - 5     |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo            | CAS N°: 68584-22-5        | 1 - 5     |
| N-(n-Octil)-2-pirrolidinona                                   | CAS N°: 2687-94-7         | 1 - 5     |
| Ácido cítrico   | CAS N°: 77-92-9           | 1 - 5     |
| .beta.-Alanina, N-(2-carboxietil)-N-dodecilo-, sal monosódica | CAS N°: 14960-06-6        | 0.5 - 1.5 |
| Dibutil tiourea   | CAS N°: 109-46-6          | 0.1 < 1   |
| Ácido sulfúrico   | CAS N°: 7664-93-9         | 0.1 < 1   |

\*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

|  |   |
|--|---|
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  |

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.   |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca una leve irritación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.                                  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.  |

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

|   |  |
|---|--|
| Otras indicaciones médicas o tratamientos | : Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta). |
|---|--|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : Pulverizador de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2). |
| Material extintor inadecuado   | : No usar chorros de agua.  |

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

|                     |   |
|---------------------|---|
| Peligro de incendio | : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. óxidos de sodio. |
|---------------------|---|

### 5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

|  |   |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). |
|--|---|

## SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

|                   |  |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. |
|-------------------|--|

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### Para el personal de los servicios de emergencia

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Precauciones medioambientales | : Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. |
|-------------------------------|--|

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

- Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Medidas de higiene : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.
- Peligros adicionales al procesar : Puede ser corrosiva para los metales.

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

- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original.
- Máximo tiempo de almacenamiento : 24 meses Fecha de la producción

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

| <b>Ácido sulfúrico (7664-93-9)</b>                              |   |
|---|---|
| <b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| ACGIH® TLV® TWA   | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (thoracic particulate matter)                 |
| ACGIH categoría química   | Suspected Human Carcinogen contained in strong inorganic acid mists |
| <b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>  |   |
| OSHA PEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>  |   |
| IDLH  | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| NIOSH REL (TWA)   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |

### 8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

|   |
|---|
| <b>Protección de las manos:</b>   |
| Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.   |
| <b>Protección ocular:</b>   |
| Llevar protección facial/ocular   |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>  |
| Llevar ropa de protección adecuada  |
| <b>Protección de las vías respiratorias:</b>  |
| En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo. |

#### Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Estado físico                            | : Líquido                             |
| Apariencia                               | : fino.                               |
| Color                                    | : Translúcido                         |
| Olor                                     | : No hay datos disponibles            |
| Umbral olfativo                          | : No hay datos disponibles            |
| pH                                       | : 1.5 – 2                             |
| Punto de fusión                          | : No hay datos disponibles            |
| Punto de congelación                     | : 32 °F (0 °C)(valor estimado)        |
| Punto de ebullición                      | : 212 °F (100 °C)(valor estimado)     |
| Punto de inflamación                     | : No hay datos disponibles            |
| Inflamabilidad (sólido, gas)             | : No hay datos disponibles            |
| Presión de vapor                         | : No hay datos disponibles            |
| Densidad relativa de vapor a 20°C        | : No hay datos disponibles            |
| Densidad relativa                        | : 0.9 – 1.1 Peso específico, densidad |
| Solubilidad                              | : No hay datos disponibles            |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | : No hay datos disponibles            |
| Temperatura de autoignición              | : No hay datos disponibles            |
| Temperatura de descomposición            | : No hay datos disponibles            |
| Viscosidad, cinemático                   | : No hay datos disponibles            |
| Límites de explosividad                  | : No hay datos disponibles            |
| Características de las partículas        | : No hay datos disponibles            |

| Dibutyl thiourea                  |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Punto de ebullición               | (>171.05 - <208.33 °C)         |
| Punto de inflamación              | 103.6 °C Atm. press.: 1013 hPa |
| Presión de vapor                  | 0.00256 mm Hg Temp.: 25 °C     |
| Características de las partículas | No hay datos disponibles       |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

| <b>Poli(oxi-1,2-etandiil), .alfa.-octil-.omega.-hidroxi-</b> |                               |
|--|-------------------------------|
| Punto de ebullición  | 204 °C (at 1020 hPa)          |
| Punto de inflamación   | 107 °C Atm. press.: 102,2 kPa |
| Presión de vapor   | 7.72 Pa Temp.: 25 °C          |
| Características de las partículas                            | No hay datos disponibles      |

| <b>2-propanol, 1-fenoxi-</b>      |   |
|-----------------------------------|---|
| Punto de ebullición               | 241.2 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no' |
| Punto de inflamación              | ≈ 115 °C Atm. press.: 760 mm Hg                       |
| Presión de vapor                  | < 0.013 kPa (at 25 °C)                                |
| Características de las partículas | No hay datos disponibles                              |

| <b>Alcoholes, C9-11, etoxilados</b> |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Punto de ebullición                 | 260 °C                   |
| Punto de inflamación                | 125 °C                   |
| Presión de vapor                    | 117 Pa Temp.: 20 °C      |
| Características de las partículas   | No hay datos disponibles |

| <b>Ácido sulfúrico</b>            |   |
|-----------------------------------|---|
| Punto de ebullición               | 279.6 °C (at 1013 hPa)                    |
| Presión de vapor                  | 0.7 hPa (at 25 °C (Sulfuric acid 97-98%)) |
| Características de las partículas | No hay datos disponibles                  |

| <b>N-(n-Octil)-2-pirrolidinona</b> |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Punto de ebullición                | 292 – 305 °C (at 1009 hPa) |
| Punto de inflamación               | 113 °C (closed cup)        |
| Características de las partículas  | No hay datos disponibles   |

| <b>Ácido L-láctico</b>            |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Punto de ebullición               | > 100 °C                    |
| Presión de vapor                  | ≈ 0.0286 mm Hg Temp.: 25 °C |
| Características de las partículas | No hay datos disponibles    |

| <b>.beta. -Alanina, N- (2-carboxietil) -N-dodecilo-, sal monosódica</b> |                          |
|---|--------------------------|
| Punto de ebullición   | ≥ 217 °C (at 1014 hPa)   |
| Punto de inflamación  | 246 °C (closed cup)      |
| Presión de vapor  | ≤ 0.45 Pa Temp.: 20 °C   |
| Características de las partículas                                       | No hay datos disponibles |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

| Ácido cítrico                     |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de autoignición       | 1010 °C                    |
| Presión de vapor                  | 0.00000221 Pa Temp.: 25 °C |
| Características de las partículas | No hay datos disponibles   |

| Dibutil tiourea                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Punto de inflamación              | 77 °C (closed cup)            |
| Presión de vapor                  | 0.00000064 mm Hg Temp.: 20 °C |
| Características de las partículas | No hay datos disponibles      |

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Contenido de COV : 0 %

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. Puede ser corrosiva para los metales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Acero. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. óxidos de sodio.

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

| Dibutyl thiourea (109-46-6) |   |
|-----------------------------|---|
| DL50 oral rata              | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |

| 2-propanol, 1-fenoxi- (770-35-4) |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| DL50 oral rata                   | 2830 mg/kg (Source: NZ_CCID) |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

| <b>2-propanol, 1-fenoxi- (770-35-4)</b>                                 |  |
|---|--|
| DL50 cutáneo rata   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| DL50 cutáneo conejo   | > 2000 mg/kg (Source: ECHA)  |
| CL50 inhalación rata  | > 5.4 mg/l/4h  |
| <b>Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)</b>                        |  |
| DL50 oral rata  | 1400 mg/kg (Source: NZ_CCID)   |
| DL50 cutáneo rata   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |
| CL50 inhalación rata  | > 1.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  |
| <b>Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alquilo (68584-22-5)</b> |  |
| DL50 oral rata  | 775 mg/kg (Source: CHEMVIEW)   |
| DL50 cutáneo conejo   | 2000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)  |
| CL50 inhalación rata  | > 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  |
| <b>Ácido sulfúrico (7664-93-9)</b>                                      |  |
| DL50 oral rata  | 2140 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)   |
| CL50 inhalación rata  | 0.375 mg/l/4h  |
| <b>N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)</b>                          |  |
| DL50 oral rata  | 2050 mg/kg (Source: NZ_CCID)   |
| DL50 cutáneo rata   | > 4000 mg/kg (Source: ECHA_API)  |
| <b>Ácido L-láctico (79-33-4)</b>  |  |
| DL50 oral rata  | 3730 mg/kg (Source: IUCLID)  |
| DL50 cutáneo conejo   | > 2000 mg/kg (Source: NICNAS)  |
| CL50 inhalación rata  | > 7.94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                       |
| <b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>  |  |
| DL50 oral   | 5400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400          |
| DL50 cutáneo rata   | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |
| Corrosión/irritación cutánea  | : No está clasificado.<br>pH: 2 – 3  |
| <b>Sani-Cide EX3 (10X)</b>  |  |
| Corrosión/irritación cutánea, conejo                                    | 1.9 (Puntuación Draize)  |
| <b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>  |  |
| pH  | 2.1 (conc: 0.1 M (solution))   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                            | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: 2 – 3   |
| <b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>  |  |
| pH  | 2.1 (conc: 0.1 M (solution))   |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado.

| <b>Ácido sulfúrico (7664-93-9)</b>   |                                    |
|--|------------------------------------|
| Grupo IARC   | 1 - Carcinógeno para el ser humano |
| National Toxicology Program (NTP) Status   | Carcinógeno Conocido para Humanos  |
| Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA | Sí                                 |

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

| <b>N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)</b> |   |
|--|---|
| NOAEL (animal/macho, F0/P)                     | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]  |
| NOAEL (animal/hembra, F0/P)                    | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)] |

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

| <b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>                                      |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

| <b>Dibutyl thiourea (109-46-6)</b>  |   |
|---|---|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| <b>1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)</b> |   |
|---|---|
| NOAEL (oral,rata,90 días)                     | > 430 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| <b>2-propanol, 1-fenoxi- (770-35-4)</b> |   |
|---|---|
| NOAEL (oral,rata,90 días)               | 146 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| <b>Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)</b> |   |
|--|---|
| NOAEL (oral,rata,90 días)                        | ≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| <b>Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo (68584-22-5)</b> |   |
|--|---|
| NOAEL (oral,rata,90 días)  | 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)     |
| NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)                                   | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

| <b>.beta.-Alanina, N- (2-carboxietil) -N-dodecilo-, sal monosódica (14960-06-6)</b> |  |
|---|--|
| NOAEL (oral,rata,90 días)   | 160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |

| <b>Ácido cítrico (77-92-9)</b> |   |
|--------------------------------|---|
| LOAEL (oral,rata,90 días)      | 8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| NOAEL (oral,rata,90 días)      | 4000 mg/kg de peso corporal Animal: rat |

Peligro por aspiración : No está clasificado

| <b>Sani-Cide EX3 (10X)</b> |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemático     | No hay datos disponibles |

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca una leve irritación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.  
Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

## SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

| <b>Dibutyl thiourea (109-46-6)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1]                   | 17.8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)   |
| CE50 - Crustáceos [1]              | 3.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]               | 6.9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| <b>1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)</b> |  |
|---|--|
| CL50 - Peces [1]                              | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| CE50 - Crustáceos [1]                         | 421 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]                          | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| <b>Poli(oxi-1,2-etandiil), .alfa.-octil-.omega.-hidroxi- (27252-75-1)</b> |   |
|---|---|
| CE50 - Crustáceos [1]   | 40 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]  | 14 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| <b>2-propanol, 1-fenoxi- (770-35-4)</b> |  |
|---|--|
| CL50 - Peces [1]                        | 280 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

| <b>2-propanol, 1-fenoxi- (770-35-4)</b>   |   |
|---|---|
| CE50 - Crustáceos [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| <b>Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)</b>                                    |   |
| CL50 - Peces [1]  | 5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 2.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 96h - Algas [1]  | 1.4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| <b>Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alcuilo (68584-22-5)</b>             |   |
| CL50 - Peces [1]  | 3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 2.9 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)   |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]  | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>Ácido sulfúrico (7664-93-9)</b>  |   |
| CL50 - Peces [1]  | > 500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| NOEC (crónica)  | 0.15 mg/l Test organisms (species): other: Tanytarsus dissimilis  |
| NOEC crónica pez  | 0.31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis   |
| <b>N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)</b>                                      |   |
| CL50 - Peces [1]  | 12.8 – 44.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)   |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 7.59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 72h - Algas [1]  | 19 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| LOEC (crónica)  | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (crónica)  | 2.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC crónica pez  | 0.91 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'   |
| <b>Ácido L-láctico (79-33-4)</b>  |   |
| CL50 - Peces [1]  | 320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)  |
| CE50 - Crustáceos [1]   | 240 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)   |
| CL50 - Peces [2]  | 100 – 180 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)  |
| CE50 - Crustáceos [2]   | 180 – 320 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])  |
| <b>.beta.-Alanina, N- (2-carboxietil) -N-dodecilo-, sal monosódica (14960-06-6)</b> |   |
| CL50 - Peces [1]  | 4.2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

| <b>.beta. -Alanina, N- (2-carboxietil) -N-dodecilo-, sal monosódica (14960-06-6)</b> |   |
|--|---|
| CE50 - Crustáceos [1]  | 1.71 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CL50 - Peces [2]   | ≈ 4.2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [2]  | 5.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| <b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>   |   |
| CL50 - Peces [1]   | 1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus Source: OECD_SIDS)          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>Sani-Cide EX3 (10X)</b>   |                        |
|--|------------------------|
| Persistencia y degradabilidad  | No está establecido.   |
| <b>Dibutyl thiourea (109-46-6)</b>   |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)</b>  |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>Poli(oxi-1,2-etandiol), .alfa.-octil-.omega.-hidroxi- (27252-75-1)</b>            |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>2-propanol, 1-fenoxi- (770-35-4)</b>  |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)</b>                                     |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo (68584-22-5)</b>               |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>Ácido sulfúrico (7664-93-9)</b>   |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)</b>                                       |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>Ácido L-láctico (79-33-4)</b>   |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>.beta. -Alanina, N- (2-carboxietil) -N-dodecilo-, sal monosódica (14960-06-6)</b> |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |
| <b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>   |                        |
| Persistencia y degradabilidad  | Rápidamente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>Sani-Cide EX3 (10X)</b>  |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No está establecido. |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

| Dibutyl thiourea (109-46-6)   |                            |
|---|----------------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua                                       | 2.75 (at pH 12)            |
| 2-propanol, 1-fenoxi- (770-35-4)  |                            |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua                                       | 1.48 (at 24.1 °C (at pH 5) |
| Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo (68584-22-5)               |                            |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua                                       | 2 (at 23 °C)               |
| Ácido sulfúrico (7664-93-9)   |                            |
| FBC - Peces [1]   | (no bioaccumulation)       |
| N-(n-Octil)-2-pirrolidinona (2687-94-7)                                       |                            |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua                                       | 4.15 (at 20 °C (at pH 7)   |
| Ácido L-láctico (79-33-4)   |                            |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua                                       | -0.54 (at 25 °C)           |
| .beta. -Alanina, N- (2-carboxietil) -N-dodecilo-, sal monosódica (14960-06-6) |                            |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua                                       | ≤ -2.12 (at 20 °C)         |
| Ácido cítrico (77-92-9)   |                            |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua                                       | -1.72 (at 20 °C)           |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Ozono                                 | : No está clasificado          |
| Gases fluorados de efecto invernadero | : No                           |
| Otros datos                           | : No se conocen otros efectos. |

## SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Se debe evitar o minimizar la generación de residuos en la medida de lo posible.

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte




De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

| DOT  | IMDG   | IATA  |
|--|--|---|
| 14.1. Número ONU   |  |   |
| UN1760   | 1760   | 1760  |
| 14.2. Designación oficial de transporte                              |  |   |
| Corrosive liquids, n.o.s. (Sodium 1-octanesulfonate ; L-Lactic acid) | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (1-octanosulfonato de sodio ; Ácido L-láctico) | Corrosive liquid, n.o.s. (Sodium 1-octanesulfonate ; L-Lactic acid) |

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

| DOT   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>                                    |   |   |
| 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |   |
| III   | III   | III   |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                      |   |   |
| Peligroso para el medio ambiente: No  | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No                   | Peligroso para el medio ambiente: No  |
| No hay información adicional disponible.  |   |   |

### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

**DOT**  
 N° ONU (DOT) : UN1760  
 Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).  
 T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)  
 TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.  
 TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.

Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 154  
 Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 203  
 Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 241  
 Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 5 L  
 Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 60 L  
 DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.  
 DOT Otra Estiba de Buques : 40 - Estibar "alejado de las habitaciones"

**IMDG**  
 No hay datos disponibles

**IATA**  
 No hay datos disponibles

# Sani-Cide EX3 (10X)

## Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

### SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Reglamentos federales

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.

#### Etiquetado FIFRA

EPA Número de registro 42048-3

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado conforme a la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros que se requieren para las hojas de datos de seguridad, y para las etiquetas en el lugar de trabajo correspondientes a los productos químicos no pesticidas. A continuación se reproduce la información sobre peligros requerida en la etiqueta de los pesticidas. La etiqueta de los pesticidas también incluye información importante adicional, como las instrucciones de uso y sus limitaciones.

FIFRA Palabra de aviso Peligro

FIFRA Human Health Hazards Corrosivo. Provoca daño ocular irreversible. Evitar todo contacto con los ojos o la ropa. No contamine el agua, los alimentos ni los piensos durante su almacenamiento o eliminación.

#### 15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

#### 15.3. Reglamentos estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

### SECCIÓN 16 Otras informaciones

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024

Fecha de revisión : 15/08/2025  
Fecha de emisión : 15/08/2025  
Otra información : Ninguno.  
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.