

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : SINK &amp; SURFACE CLEANER SANITIZER

Otros medios de identificación : No aplicable

Tipo de sustancia : Mezcla

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso**

Empleo de la Sustancia/Preparación : Agente desinfectante.

Restricciones de uso recomendadas : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : 0,22 % - 1,24 %

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

Empresa : ECOLAB  
Dirección comercial: Av Isidora Goyenechea #2800. of. 1102, Las Condes. Santiago. CP: 7550647  
Dirección planta producción: Calle Chorrillos Uno S/N Lote A13A, Lampa. Santiago.  
Santiago, Santiago Chile (2)-22413300, Teléfono: (2)- 22381603,  
Teléfono: SAC: 600 241 6600  
sac.chile@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : (+56-2) 2247-3600 (CITUC) Emergencias Químicas

Teléfono de Emergencias Toxicológicas : CITUC (+56-2) 2635-3800 (24 horas) Emergencias Toxicológicas

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación peligrosa****Producto TAL COMO VENDIDO.**

Corrosión cutánea	: Categoría 1	H314
Lesiones oculares graves	: Categoría 1	H318
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Categoría 3	H402

**Producto a la dilución recomendada.**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

Irritación ocular : Categoría 2B H320

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.  
**Intervención:**  
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.  
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 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.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

##### Producto a la dilución recomendada.

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H320 Provoca irritación ocular.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
**Intervención:**  
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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### 2.3 Otros peligros

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Otros peligros : No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Sustancia/preparación pura Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración (%)
Ácido L-(+) láctico	79-33-4	Corrosión cutánea Sub-categoría 1C; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318	30 - < 60
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16	68584-22-5	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Corrosión/irritación cutáneas Sub-categoría 1C; H314 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1; H318	10 - < 30
ácido metanosulfónico	75-75-2	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad aguda Categoría 4; H312 Corrosión/irritación cutáneas Sub-categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1; H318	5 - < 10
Copolímero de óxido de propileno y óxido de etileno	9003-11-6	Toxicidad aguda Categoría 4; H332	1 - < 5

#### Producto a la dilución recomendada.

Ingredientes no peligrosos

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de las medidas en primeros auxilios

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel : Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua. No provoque vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de inhalación : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

#### Producto a la dilución recomendada.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

En caso de contacto con los ojos	: Enjuague con mucha agua.
En caso de contacto con la piel	: Enjuague con mucha agua.
En caso de ingestión	: Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
En caso de inhalación	: Consultar un médico si los síntomas aparecen.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

###### Efectos agudos previstos

Ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Piel	: Provoca graves quemaduras en la piel.
Ingestión	: Provoca quemaduras del tracto digestivo.
Inhalación	: Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.

###### Efectos retardados previstos

Exposición crónica	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
--------------------	--

##### Producto a la dilución recomendada.

###### Efectos agudos previstos

Ojos	: Provoca una irritación en los ojos.
Piel	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

###### Efectos retardados previstos

Exposición crónica	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
--------------------	--

#### Síntomas/efectos más importantes

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Contacto con los ojos	: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel	: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Ingestión	: Corrosión, Dolor abdominal
Inhalación	: Irritación respiratoria, Tos

##### Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos	: Enrojecimiento, Irritación
Contacto con la piel	: No existen síntomas conocidos o esperados.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

#### 4.3 Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento : Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Medios de extinción apropiados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.

#### 5.2 Peligros especiales debidos a la sustancia o de la mezcla

Peligros específicos durante la extincion de incendios : No inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
óxidos de azufre  
Oxidos de fósforo

#### 5.3 Precauciones para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

Métodos específicos de extinción : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

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

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Consejos para personal que no es de emergencia : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección indicadas.

Consejos para los respondedores a emergencia : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados.

##### Producto a la dilución recomendada.

Consejos para personal que : Consultar las medidas de protección indicadas.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

no es de emergencia

Consejos para los respondedores a emergencia : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

##### Producto a la dilución recomendada.

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

#### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Métodos de limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

##### Producto a la dilución recomendada.

Métodos de limpieza : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Véase la Sección 13 acerca de la información sobre el tratamiento adicional de los desechos.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para un manejo seguro

##### Manipulación

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

#### Producto a la dilución recomendada.

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

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

##### Almacenamiento

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Requerimientos para áreas de almacenaje y contenedores : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 5 °C a 40 °C

#### Producto a la dilución recomendada.

Requerimientos para áreas de almacenaje y contenedores : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### 8.2 Control de la exposición

Controles de ingeniería apropiados : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

##### Medidas de protección individual

Protección de los ojos : Gafas protectoras  
Pantalla facial

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Guantes impermeables resistentes a productos químicos.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección de la piel : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

adecuados, gafas protectoras y ropa de protección  
Use zapatos cerrados.

- Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.
- Protección para peligros térmicos : Utilice equipo de protección personal.

#### Producto a la dilución recomendada.

- Controles de ingeniería apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Protección personal

- Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de la piel : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Protección para peligros térmicos : Utilice equipo de protección personal.

Las recomendaciones sobre el Equipo de Protección Individual (EPI) proporcionadas anteriormente se han hecho de buena fe y se basan en las condiciones típicas de uso esperadas. La selección de los EPI siempre debe completarse con una evaluación de riesgos adecuada y de acuerdo con un programa de gestión de EPI.

Ver sección 5 para más información detallada sobre medidas de lucha contra incendios.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

	Producto TAL COMO VENDIDO.	Producto a la dilución recomendada.
Aspecto	: líquido	líquido
Color	: claro, rojo	rojo claro
Olor	: dulce	dulce
pH	: 1,4 - 2,6, (1 %)	1,9 - 3,0
Punto de inflamación	: No aplicable	
Umbral de olor	: Sin datos disponibles	
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e	: Sin datos disponibles	



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

intervalo de ebullición

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 1,123 - 1,143

Solubilidad en agua : soluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea : Sin datos disponibles

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Peso molecular : Sin datos disponibles

COV : Sin datos disponibles

#### 9.2 Otras informaciones

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### 10.1 Reactividad

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

##### 10.2 Estabilidad química

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

##### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas : No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso.

##### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

##### 10.5 Materiales incompatibles

Materias a evitar : Blanqueadores a base de cloro

##### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

Productos de descomposición peligrosos : En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
óxidos de azufre  
Oxidos de fósforo

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

#### Toxicidad

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 10 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5.000 mg/kg

Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : No clasificable como carcinogénico humano.

Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

#### Efectos potenciales sobre la salud

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Piel : Provoca graves quemaduras en la piel.

Ingestión : Provoca quemaduras del tracto digestivo.

Inhalación : Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

#### Producto a la dilución recomendada.

Ojos	: Provoca una irritación en los ojos.
Piel	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Inhalación	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Exposición crónica	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Contacto con los ojos	: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel	: Enrojecimiento, Dolor, Corrosión
Ingestión	: Corrosión, Dolor abdominal
Inhalación	: Irritación respiratoria, Tos

#### Producto a la dilución recomendada.

Contacto con los ojos	: Enrojecimiento, Irritación
Contacto con la piel	: No existen síntomas conocidos o esperados.
Ingestión	: No existen síntomas conocidos o esperados.
Inhalación	: No existen síntomas conocidos o esperados.

## SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidad

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Efectos Ambientales	: Nocivo para los organismos acuáticos.
---------------------	---

#### Producto a la dilución recomendada.

Efectos Ambientales	: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.
---------------------	--

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

##### Producto

Toxicidad para peces	: Sin datos disponibles
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas	: Sin datos disponibles

##### Componentes

Toxicidad para peces	: Ácido L-(+) láctico 96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (trucha irisada): 130 mg/l
----------------------	---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16  
96 h CL50 Pez: 5,07 mg/l

Copolímero de óxido de propileno y óxido de etileno  
96 h CL50 Pez: > 100 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Ácido L-(+) láctico  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 130 mg/l

ácido metanosulfónico  
48 h CE50 Daphnia (Dafnia): 70 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para las algas : Ácido L-(+) láctico  
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 2.800 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto

Biodegradabilidad : Fácilmente biodegradable.

#### Componentes

Biodegradabilidad : Ácido L-(+) láctico  
Fácilmente biodegradable.

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16  
Fácilmente biodegradable.

ácido metanosulfónico  
Fácilmente biodegradable.

Copolímero de óxido de propileno y óxido de etileno  
Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

Producto : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

Envases contaminados : En conformidad a lo descrito por el Decreto Supremo N°148, los envases del producto son considerados residuos peligrosos y deben ser eliminados a través de empresas autorizadas para recepción y/o tratamiento de dicho residuo, las cuales deben emitir y certificado de disposición final de residuos.

#### Producto a la dilución recomendada.

Producto : Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario.

Envases contaminados : En conformidad a lo descrito por el Decreto Supremo N°148, los envases del producto son considerados residuos peligrosos y deben ser eliminados a través de empresas autorizadas para recepción y/o tratamiento de dicho residuo, las cuales deben emitir y certificado de disposición final de residuos.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Producto TAL COMO VENDIDO.

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Clasificación según NCh 382 : Clase: Clase 8: Corrosivos

Distintivo según NCh 2190 :



#### Transporte terrestre

##### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Número ONU	:	3265
Descripción de los productos	:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (ácido metanosulfónico)
Clase	:	8
Grupo de embalaje	:	II
Peligroso para el medio ambiente	:	si

#### Transporte aéreo (IATA)

##### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Entrar en contacto con el area regulatoria para verificar elegibilidad para flete aéreo

#### Transporte marítimo

##### (IMDG/IMO)

##### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Número ONU	:	3265
Descripción de los productos	:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (ácido metanosulfónico)
Clase	:	8
Grupo de embalaje	:	II
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC	:	No aplicable
Contaminante marino	:	no

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Inscripciones y certificaciones

Chile: Nuestra SDS cumple el decreto chileno DS57.

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

NCh 1411:Prevención de riesgos, IV identificación de riesgos de materiales

NCh 2190: Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

NCh 382: Mercancías peligrosas — Clasificación

D.S. Nº 594:Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo

D.S. Nº 148:Disposición de residuos peligrosos

D.S. Nº 72: Reglamento de seguridad minera

D. S. Nº 43:informa sobre el almacenamiento de sustancias peligrosas

D. S. Nº 40:Informar sobre los riesgos de exposición

#### SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

##### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Clasificación	Justificación
Corrosión cutánea 1, H314	Con base en los datos o evaluación del producto
Lesiones oculares graves 1, H318	Con base en los datos o evaluación del producto
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático 3, H402	Método de cálculo

##### Texto completo de las Declaraciones-H

##### Texto completo de otras abreviaturas

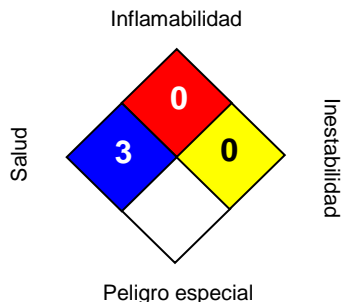
CITUC - Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica. CAS - Servicio de resúmenes químicos. PPE - Equipo de protección personal. IC50 - Concentración inhibitoria media máxima. VLE-P - Valeurs Limites d'exposition Professionnelle. CLP - Reglamento de etiquetado de clasificación. TWA - promedio de peso total. C - grados Celsius. pH - potencial de hidrógeno. STOT - exposición única - Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única. STOT - exposición repetida - Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida. Número ONU - número de las Naciones Unidas. IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo. IMDG - Mercancías peligrosas marítimas internacionales. OMI - Organización Marítima Internacional. Código IBC - Código internacional de productos químicos a granel. CL50 - Concentración letal al 50% de una población de prueba. LD50 - dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media). NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios. HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos. SDS - Ficha de datos de seguridad.

##### Producto TAL COMO VENDIDO.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SINK & SURFACE CLEANER SANITIZER

#### NFPA:



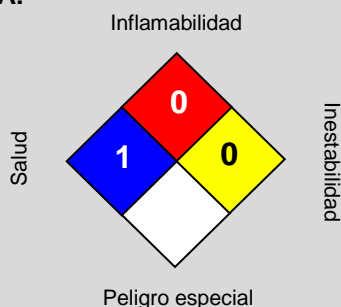
#### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

#### Producto a la dilución recomendada.

#### NFPA:



#### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>0</b>

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

Fecha de emisión : 23.10.2024  
Versión : 1.1  
Preparado por : Regulatory Affairs

Mientras no se produzca una modificación en la fórmula o en las clasificaciones de peligro, esta HDS se mantiene vigente.

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.