



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Agente desinfectante.

Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : El producto se vende listo para usar.

Empresa : Ecolab Inc.  
1 Ecolab Place  
St. Paul, Minnesota USA 55102  
1-866-444-7450

Información de salud en caso de emergencia : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)

Fecha de emisión : 07/16/2019

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Clasificación SGA

Irritación ocular : Categoría 2B

##### Elemento de etiquetado SGA

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Provoca irritación ocular.

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

Otros peligros : No conocidos.

#### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Cloruro de octildecil dimetil amonio	32426-11-2	0.006
Cloruro de dimetildioctilamonio	5538-94-3	0.0024
cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5	0.0036
Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1	0.008

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

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.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.
Notas especiales para un medico tratante	: Trate sintomáticamente.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	: Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Agentes de extinción inapropiados	: No conocidos.
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
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 DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones medioambientales	: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención y 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

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.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 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).
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.
- Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 50 °C

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

- Medidas de ingeniería : 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 cutánea : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido
- Color : claro, rojo claro
- Olor : Desinfectantes
- pH : 9.5 - 11.0, (100 %)
- Punto de inflamación : No aplicable
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
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	: 0.99 - 1.01
Hidrosolubilidad	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 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

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que se deben evitar	: No conocidos.
Materiales incompatibles	: No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Efectos potenciales sobre la salud

Ojos : Provoca una irritación en los ojos.

Piel : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

	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

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.

#### Toxicidad

##### Producto

Toxicidad Oral Aguda	: Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación	: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	: Sin datos disponibles
Irritación/corrosión cutánea	: Sin datos disponibles
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Ligera irritación de los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	: Sin datos disponibles
Efectos en la reproducción	: Sin datos disponibles
Mutagenicidad de 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

#### Componentes

Toxicidad Oral Aguda	: Cloruro de octildecil dimetil amonio DL50 Rata: 238 mg/kg
	Cloruro de dimetildioctilamonio DL50 Rata: 238 mg/kg

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

cloruro de didecildimetilamonio  
DL50 Rata: 329 mg/kg

Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium  
chloride  
DL50 Rata: 344 mg/kg

#### Componentes

Toxicidad aguda por inhalación : Cloruro de octildecil dimetil amonio  
4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Cloruro de dimetildioctilamonio  
4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

cloruro de didecildimetilamonio  
4 h CL50 Rata: 0.07 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium  
chloride  
4 h CL50 Rata: > 0.054 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

#### Componentes

Toxicidad dérmica aguda : Cloruro de octildecil dimetil amonio  
DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

Cloruro de dimetildioctilamonio  
DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

cloruro de didecildimetilamonio  
DL50 Conejo: 2,930 mg/kg

Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium  
chloride  
DL50 Conejo: 3,340 mg/kg

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

#### 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 : Cloruro de octildecil dimetil amonio  
96 h CL50 Pez: 1 mg/l

Cloruro de dimetildioctilamonio

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

96 h CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada): 0.35 mg/l

cloruro de didecildimetilamonio  
96 h CL50 Pez: 1 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Cloruro de dimetildioctilamonio  
96 h CL50 *Americamysis bahia*: 0.073 mg/l

Alkyl (C14, 50%; C12, 40%; C16, 10%) dimethyl benzyl ammonium chloride  
48 h CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 0.016 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para las algas : Cloruro de dimetildioctilamonio  
72 h CE50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*) (microalga): 0.122 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

No aplicable - Biocida

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación : Se puede tirar el producto diluido por el desagüe sanitario.

Información relativa a la eliminación de los productos : Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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.

#### Transporte terrestre (DOT)

Mercancías sin peligro

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA Número de registro : 6836-290-1677

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

#### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

##### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

##### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 302** : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

#### Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento se aplica a este producto.

Nombre químico	CAS No.	Función	Lista(s)
agua	7732-18-5	Disolvente	Not Applicable
Quaternary ammonium compounds	Denegado	Biocida	Not Applicable
Compuesto de amonio cuaternario	Denegado	Biocida	Not Applicable
Nonionic surfactant	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
Agente quelante	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
Silicato	Denegado	Formador de película	Not Applicable
Alcoholes grasos	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
Colorante	Denegado	Colorante	Not Applicable

\*consulte [ecolab.com/sds](http://ecolab.com/sds) para enlaces a las listas señaladas

#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

##### Estados Unidos Inventario TSCA :

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

##### Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

##### Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

En o de conformidad con el inventario

##### Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

no determinado

##### Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :

no determinado



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### REDI SAN RTU HARD SURFACE SANITIZER

**Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**

En o de conformidad con el inventario

**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**

no determinado

**China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :**

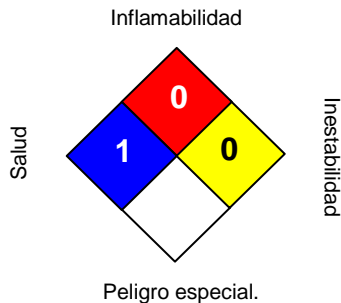
En o de conformidad con el inventario

**Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :**

no determinado

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**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 = Extreme, \* = Crónico

Fecha de emisión : 07/16/2019  
Versión : 1.1  
Preparado por : Regulatory Affairs

**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.