



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VIRASEPT

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

Nombre del producto : VIRASEPT  
Otros medios de identificación : No aplicable  
Uso (s) recomendado (s) : desinfectante  
Restricciones de uso : Reservado para usos industriales y profesionales.

Información sobre la dilución del producto : No hay información para dilución

Empresa : Ecolab Inc.  
1 Ecolab Place  
St. Paul, Minnesota USA 55102  
1-800-352-5326

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

Fecha de emisión : 05/01/2019

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación SGA

Lesiones oculares graves : Categoría 1

#### Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro  
Indicaciones de peligro : Provoca lesiones oculares graves.  
Consejos de prudencia : **Prevención:** Usar equipo de protección para los ojos/la cara.  
**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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
Otros peligros : No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso

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

Sustancia/preparación pura : Mezcla

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## VIRASEPT

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	3.13
Ácido octanoico	124-07-2	0.099
Ácido peracético	79-21-0	0.05
Ácido acético	64-19-7	1 - 5

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 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 : Enjuague con mucha agua.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- 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.
- 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 : Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## VIRASEPT

procedimientos de emergencia

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 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 para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). 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

: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso

Condiciones para el almacenamiento seguro

: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento

: 0 °C a 35 °C

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
Hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1
Acetic acid	64-19-7	TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm 37 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1
Peroxyacetic acid	79-21-0	STEL	0.4 ppm	ACGIH
Hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1
Acetic acid	64-19-7	TWA	10 ppm	ACGIH

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## VIRASEPT

	STEL	15 ppm	ACGIH
	STEL	15 ppm 37 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1

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 : Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
- 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. 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.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido
- Color : claro, incoloro
- Olor : amargo
- pH : 2.5 - 3.5, (100 %)
- Punto de inflamación : No aplicable, No sostiene la combustión.
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- 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 : 1.0 - 1.02
- Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles
- Solubilidad en otros : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## VIRASEPT

disolventes

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 : Sin datos disponibles

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 : La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar.

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

Condiciones que se deben evitar : No conocidos.

Materiales incompatibles : Bases  
Metales

Productos de descomposición peligrosos : En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:  
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 lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Piel : despigmentación temporal

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.

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## VIRASEPT

normales de uso.

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.

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, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

No existen síntomas conocidos o esperados.

Ingestión

: No existen síntomas conocidos o esperados.

No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación

: No existen síntomas conocidos o esperados.

No existen síntomas conocidos o esperados.

### Toxicidad

#### Producto

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : > 200 mg/l  
Prueba de atmósfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Efectos irreversibles en 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

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VIRASEPT

## Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos.

## 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 octanoico  
96 h CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 22 mg/l

Ácido peracético  
96 h CL50: 0.8 mg/l

Ácido acético  
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (trucha irisada): > 1,000 mg/l

## Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Ácido peracético  
48 h CE50: 0.73 mg/l

Ácido acético  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 39.6 mg/l

## Componentes

Toxicidad para las algas : Peróxido de hidrógeno  
72 h CE50: 1.38 mg/l

Ácido peracético  
72 h CE50: 0.7 mg/l

Ácido acético  
72 h CE50 Skeletonema costatum: > 1,000 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 : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

VIRASEPT

reciclar, elimíñese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos

: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. 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 : 1677-226

### 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 productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 1 - 5 %

**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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### VIRASEPT

Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	Biocida	Not Applicable
Ácido acético	64-19-7	Biocida	Not Applicable
Tensioactivos non iónicos	Denegado	Producto de limpieza	Not Applicable
Solvent	Denegado	Ayuda a la transformación	Not Applicable
Ácido octanoico	124-07-2	Biocida	Not Applicable
Proprietary fragrance	Not Available	Fragancia	Not Applicable
Fosfonato	Denegado	Estabilizador	Not Applicable
Aminas aromáticas sustituyentes	Denegado	Estabilizador	Not Applicable
ftalato de dietilo	84-66-2	Fragancia	19, 21, NFC

\*consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

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

**Suiza. Nuevo notificado de sustancias y preparados declaró :**  
no determinado

**Estados Unidos Inventory TSCA :**  
Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

**Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :**  
El producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista NDSL de Canadá.

**Australia Inventory de Sustancias Químicas (AICS) :**  
no determinado

**Nueva Zelanda. Inventory de Sustancias Químicas :**  
no determinado

**Japón. ENCS – Inventory de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**  
no determinado

**Corea. Inventory Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**  
no determinado

**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**  
no determinado

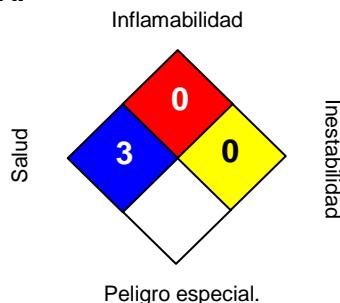
**China. Inventory de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :**  
no determinado

**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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## VIRASEPT

**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 = Extreme, \* = Crónico

Fecha de emisión : 05/01/2019

Versión : 1.2

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.