

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

Nombre del producto : Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate

Otros medios de identificación : No aplicable

Uso (s) recomendado (s) : Desinfectante de superficies

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 : 03/24/2020

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación SGA**

Sólidos oxidantes : Categoría 2

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Lesiones oculares graves : Categoría 1

**Elemento de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Puede agravar un incendio; comburente.  
Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Mantener alejado del calor. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
**Intervención:**  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate

cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

#### **Eliminación:**

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

#### **Otros peligros**

: Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas. No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso

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

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
trocloseno sódico	2893-78-9	53
ácido adípico	124-04-9	10 - 30
Carbonato sódico	497-19-8	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 médico 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 extinción de incendios	: Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego.
Productos de combustión	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Klercide Sporicial Active Chlorine Unit Dose concentrate

peligrosos

materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Cloruro de hidrógeno

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 : 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 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 : Barra y recoja con pala hacia los recipientes apropiados para su eliminación.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas. No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso

Condiciones para el almacenamiento seguro : Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar apartado de agentes reductores. Manténgase lejos de materias combustibles. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 25 °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
adipic acid	124-04-9	TWA	5 mg/m3	ACGIH
chlorine	7782-50-5	TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.4 ppm	ACGIH
		Ceiling	0.5 ppm 1.45 mg/m3	NIOSH REL

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate

		C	1 ppm 3 mg/m3	OSHA Z1
Medidas de ingeniería	:	Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.		
<b>Protección personal</b>				
Protección de los ojos	:	Usar equipo de protección para los ojos/la cara.		
Protección de las manos	:	Use el siguiente equipo de protección personal: Tipo de guantes estándares. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.		
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	:	sólido
Color	:	blanco
Olor	:	Cloro
pH	:	4.5 - 7.5, (1 %)
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
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	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate

Coeficiente 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	: si
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	: Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas. No mezclar con lejía u otros productos clorados – puede liberar cloro gaseoso
Condiciones que se deben evitar	: No conocidos.
Materiales incompatibles	: Ácidos
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Gas cloruro de hidrógeno

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Efectos potenciales sobre la salud

Ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Piel	: No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
Ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.
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, Dolor, Corrosión
-----------------------	------------------------------------

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate

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

Ingestión : No hay información disponible.

Inhalación : No existen síntomas conocidos o esperados.

#### Toxicidad

##### Producto

Toxicidad Oral Aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 33.48 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles

Irritación/corrosión cutánea : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin datos disponibles

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 : trocloseno sódico  
DL50 Rata: 1,500 mg/kg

ácido adípico  
DL50 Rata: 5,560 mg/kg

Carbonato sódico  
DL50 Rata: 2,800 mg/kg

#### Componentes

Toxicidad dérmica aguda : trocloseno sódico  
DL50 Conejo: > 10,000 mg/kg

ácido adípico  
DL50 Conejo: > 7,940 mg/kg

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 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 : Carbonato sódico  
96 h CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill): 300 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Carbonato sódico  
48 h CE50 *Ceriodaphnia* (pulga de agua): 213.5 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para las algas : ácido adípico  
96 h CE50: 26.6 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

No se degrada fácilmente

#### 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 reciclar, elimínese 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 3077  
Descripción de los productos : SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(troclosene sodium)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Contaminante marino : si

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA Número de registro : 1677-255

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

##### CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
ácido adípico	124-04-9	5000	21739

##### 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** : Oxidante (líquido, sólido o gas)  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
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)
trocloseno sódico	2893-78-9	Producto de limpieza	Not Applicable
ácido adípico	124-04-9	Producto de limpieza	Not Applicable
Álcalis	144-55-8	Barrera	Not Applicable
Carbonato sódico	497-19-8	Producto de limpieza	Not Applicable

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

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate

#### 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 :

En o de conformidad con el inventario

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

En o de conformidad con el inventario

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

En o de conformidad con el inventario

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

En o de conformidad con el inventario

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

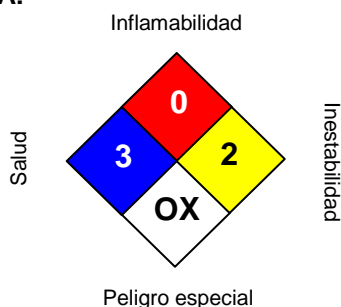
En o de conformidad con el inventario

#### Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :

En o de conformidad con el inventario

### 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>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>2</b>

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

Fecha de emisión : 03/24/2020

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **Klercide Sporicidal Active Chlorine Unit Dose concentrate**

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.