



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 13-oct-2011

Fecha de revisión 02-abr-2015

Versión 4

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Swisher Sani Rinse II

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 41739-1

**Documento** 41739-1/ 41739-5

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Desinfectante

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Distribuidor**

Swisher Hygiene Inc.  
4725 Piedmont Row Drive  
Suite 400  
Charlotte, NC 28210

#### Teléfono de emergencia

**Número telefónico de emergencia** CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

**de la Compañía** 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

**Número de teléfono para** 800-444-4138

**emergencia química**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

### Elementos de la etiqueta

#### **Información general de emergencia**

#### **Atención**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave



<b>Aspecto</b> líquido delgado	<b>Estado físico</b> Líquido	<b>Olor</b> cuaternario
--------------------------------	------------------------------	-------------------------

**Consejos de prudencia - Prevención**

- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Consejos de prudencia - Respuesta**

- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido / el recipiente en instalación de eliminación aprobado

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)****Otra información**

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Toxicidad aguda desconocida El 4.255 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso	Secreto industrial
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	3%	*
Octyl Decyl Dimethyl Ammonium Chloride	32426-11-2	2.25%	*
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	1.125%	*
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	1.125%	*
Etanolo	64-17-5	1%	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición****Consejo general**

Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. ¿Los contenedores o etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento.

**Contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente los ojos con agua durante 15-20 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Quítese los lentes de contacto, si, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Busque atención médica de inmediato.

<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento aconsejan.
<b>Inhalación</b>	Si se presentan síntomas, mover a la víctima al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para su tratamiento posterior.
<b>Ingestión</b>	Llame al centro de control de envenenamiento o a un médico para el tratamiento aconsejan. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca vómitos a menos que por el centro de control de envenenamiento o un médico. No le dé nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Protección de los socorristas</b>	No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración.

#### **Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados**

<b>Síntomas principales</b>	Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta en la sección 2 y / o en la sección 11.
-----------------------------	--

#### **Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita**

<b>Notas para el médico</b>	El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.
-----------------------------	--

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	PRECAUCIÓN: El uso de rocío de agua para extinción de incendios puede ser ineficiente.
--	--

#### **Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Si se quema, los productos de combustión normal: El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores tóxicos de las aminas y otros materiales orgánicos.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).

#### **Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

<b>Precauciones personales</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada.
--------------------------------	---

#### **Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	---

**Métodos y materiales de contención y limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Los derrames pequeños pueden fregado, lavado con agua o absorber en algún material absorbente inerte e incinerados. Los grandes derrames deben ser contenidos, el material se trasladó en contenedores y eliminar por métodos aprobados para desechos peligrosos.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Mantener fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Use buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Lavar a fondo después del trabajo con agua y jabón.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Evitar la congelación. Presión de almacenamiento: Atmosférica  
General: Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado sin exponerlo a la luz solar directa y lejos de materiales incompatibles. (Vea la sección de estabilidad y reactividad 10) Siga todas las hoja de seguridad y advertencias en la etiqueta, incluso después de vaciar.

**Productos incompatibles** Agentes oxidantes fuertes (pueden provocar un incendio.), Agentes reductores. Detergentes aniónicos se desactivará desinfectantes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control**

**Directrices de exposición** Revise el artículo 3 y 4 de las Directrices de la exposición.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Disposiciones de ingeniería** Asegúrese de que las estaciones de lavajos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** A prueba de salpicaduras químicas o una máscara.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar ropa apropiada resistente a los químicos. Guantes resistentes a químicos.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se presenta una irritación, se debe de usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire de presión positiva proporcionados pueden ser exigidos cuando existen altas concentraciones de contaminantes aerotransportados. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con regulaciones locales actuales.

**Medidas de higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. na buena higiene personal. Lave después de manejarlo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	cuaternario
<b>Aspecto</b>	líquido delgado	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	rojo		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH	6 - 8	
Punto de fusión/ congelación	No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C / 212 °F	Estimado
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	similar al agua
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	No hay información disponible	0.9905 (-8,26 libras / galón)
Solubilidad en agua	No hay información disponible	completamente soluble
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible	1.94MM2 / s (cSt) a 22 ° C
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

**Otra información**

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	<5
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor y agentes oxidantes fuertes.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes (pueden provocar un incendio.), Agentes reductores. Detergentes aniónicos se desactivará desinfectantes.

**Productos de descomposición peligrosos**

May emit toxic fumes under fire conditions - carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides, and hydrogen chloride.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
<b>Inhalación</b>	La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio. La inhalación excesiva puede causar dolor de cabeza o mareos.
<b>Contacto con los ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.

**Contacto con la piel**

El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras.

**Ingestión**

La irritación severa de las membranas mucosas provoca vómito, náuseas y quemaduras.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	= 426 mg/kg ( Rat )	-	-
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	= 84 mg/kg ( Rat )	-	-
Etanolo 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rat )	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h

**Información sobre los efectos toxicológicos****Síntomas**

No hay información disponible.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Sensibilización**

No hay información disponible.

**Efectos mutagénicos**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.  
Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Etanolo 64-17-5	A3	Group 1	Known	X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)

X - Presente

**Toxicidad reproductiva**

No hay información disponible.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.

**Toxicidad crónica**

No hay información disponible. Evitar la exposición repetida.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto****Toxicidad aguda desconocida**

El 4.255 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .****Estimación de toxicidad aguda** 4860 mg/kg**de la mezcla (ETAmexcla) (oral)****Estimación de toxicidad aguda** 12470 mg/l**de la mezcla (ETAmexcla)****(inhalación, polvo o****vaporización)****DL50, oral**

&gt; 2,000 mg / kg en ratas macho y hembra.

**DL50, dérmica -**

&gt; 200 a 2,000 mg / kg en conejos machos y hembras.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

El 8.38% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Etanolo 64-17-5	-	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12.0 - 16.0: 96 h	10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L

		Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
--	--	--	---

**Persistencia y degradabilidad**

El producto es biodegradables.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Etanol 64-17-5	-0.32

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Tratamiento de residuos****Métodos de eliminación de los desechos**

Comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental, o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación sobre la correcta eliminación de productos de desecho.

**Embalaje contaminado**

Contenedor no recargable . Los recipientes vacíos deben enjuagar tres veces , y luego ofrecidos para reciclajeo reacondicionamiento ; o perforar y eliminar en un relleno sanitario.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Etanol 64-17-5	Toxic Ignitable

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

Regulado

**Designación oficial de transporte**

Desinfectantes, líquido, corrosivo, n.e.p. (Compuestos de Amonio Cuaternario)

**Clase de peligro**

8

**Grupo de embalaje**

III

**Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia**

153

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales****TSCA**

Cumple/Es conforme con

**DSL/NDSL**

Cumple/Es conforme con

**EINECS/ELINCS**

Cumple/Es conforme con

**ENCS**

-

**IECSC**

Cumple/Es conforme con

**KECL**

Cumple/Es conforme con

**PICCS** Cumple/Es conforme con  
**Inventario de Sustancias Químicas -**  
**de Australia AICS**

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

**DSL/NDL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

**Reglamentaciones Federales****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de peligro de SARA****311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	NO
<b>Peligro de incendio</b>	Sí
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	NO
<b>Peligro de reactividad</b>	NO

**Ley del Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**Reglamentaciones de los Estados****Proposición 65 de California**

El alcohol etílico solo se considera un peligro para el desarrollo según la Proposición 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica

<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Prop. 65 de California</b>
Etanol - 64-17-5	Carcinogen Developmental

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>Nuevo Jersey</b>	<b>Massachusetts</b>	<b>Pensilvania</b>
Etanol 64-17-5	X	X	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

**Número de registro EPA del** No aplicable  
**plaguicida**

**Declaración de EPA**

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

**Etiqueta de pesticida de EPA**

Danger. Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through the



skin.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Peligros físicos y químicos</b> -
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> 3	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> X

**Preparada por** Supervisión del producto British American Blvd. , NY 12110 1-800-572-6501  
**Fecha de emisión** 13-oct-2011  
**Fecha de revisión** 02-abr-2015  
**Nota de revisión**  
4

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**