



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 20-dic-2012

Fecha de revisión 11-jul-2014

Versión 2

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Swisher Turquoise 3

### Otros medios de identificación

Código del producto 40020

Documento 40020-1/ 40020-2.5

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

Uso recomendado Neutral grado hospitalario 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: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

Número de teléfono para  
emergencia química 800-444-4138

## 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 2

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### Atención

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave



El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud

**Aspecto** transparente

**Estado físico** Líquido

**Olor** cítrico

#### 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
- 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 .?

#### Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

##### Otra información

- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Toxicidad aguda desconocida El 98.8196989 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	2.17	*
Octyl Decyl Dimethyl Ammonium Chloride	32426-11-2	1.627	*
Dioctyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	0.814	*
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	0.814	*

\*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

<b>Consejo general</b>	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. Muéstrole esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.
<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>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).
--	---

**Datos de explosión**

<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**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que los derrames grandes entren en los cursos de agua o áreas confinadas. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**Métodos y materiales de contención y limpieza**

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

**Métodos de limpieza** Use un trapeador o material absorbente para limpiar el derrame. Los pisos pueden ser resbaladizos. Tenga cuidado para evitar caídas.

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

**Recomendaciones para la manipulación segura** Mantener fuera del alcance de los niños. No contaminar el agua, los alimentos ni los piensos durante el almacenamiento o la eliminación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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** No utilice o almacene cerca del calor, chispas o llamas. 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 hojas de seguridad y advertencias en la etiqueta, incluso después de vaciar.

**Productos incompatibles** Agentes oxidantes fuertes y aniónicos.

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

**Directrices de exposición** Revise el artículo 3 y 4 de las Directrices de la exposición.  
*NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

**Controles técnicos apropiados**

**Disposiciones de ingeniería** Asegúrese de que las estaciones de lavavojos 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. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	cítrico
<b>Aspecto</b>	transparente	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	Turquesa		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH	6.5	
Punto de fusión/ congelación	No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición	~ 100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
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	1.007	Estimado
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	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

### Otra información

Punto de reblandecimiento	N/A
Peso molecular	N/A
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	Insignificante
Densidad	N/A
Densidad aparente	N/A

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química

Este producto es estable a temperatura ambiente y presión.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y aniónicos.

### Productos de descomposición peligrosos

Si se quema, los productos de combustión normal: El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

## 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>	Irrita las vías respiratorias.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritante severo para los ojos. Puede causar quemaduras.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras.
<b>Ingestión</b>	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 )	-	-

**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**

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No existen sustancias químicas conocidas como carcinogénicas en este producto.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad crónica</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Toxicidad aguda desconocida** El 98.8196989 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

El 99.57% 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
Citric acid 77-92-9	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-
Tetrasodium EDTA 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Tratamiento de residuos**

<b>Métodos de eliminación de los desechos</b>	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.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilizar el recipiente.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>DOT</b>	No regulado
<b>Designación oficial de transporte</b>	Solución Desinfectante, No regulado

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

<b>TSCA</b>	-
<b>DSL/NDSL</b>	-
<b>EINECS/ELINCS</b>	-
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	-
<b>KECL</b>	-
<b>PICCS</b>	-
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	-

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario  
**DSL/NDSL** - 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>	Si
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	NO
<b>Peligro de incendio</b>	NO
<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**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos****Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

**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. May be fatal if absorbed through the skin. Harmful if swallowed.

**16. OTRA INFORMACIÓN****NFPA**

Peligros para la salud humana 2

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Peligros físicos y químicos -

**HMIS**

Peligros para la salud 2

Inflamabilidad 0

Peligros físicos 0

Protección personal X

Preparada por

Fecha de emisión

Fecha de revisión

Nota de revisión

1

Supervisión del producto British American Blvd. , NY 12110 1-800-572-6501

20-dic-2012

11-jul-2014

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

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