



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 10-oct-2011

Fecha de revisión 17-nov-2014

Versión 1

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Swisher LLP

### Otros medios de identificación

Código del producto 40064-25

Documento 40064-25/ 40064-425/ 40064-50

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

Uso recomendado Olor a limón en polvo detergente de lavandería

### 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)

de la Compañía 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

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta

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

#### **Atención**

#### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de inhalación  
Provoca irritación ocular grave

**Aspecto** polvo blanco**Estado físico** polvo**Olor** Limón**Consejos de prudencia - Prevención**

- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
- Úsese protección para los ojos/la cara

**Consejos de prudencia - Respuesta**

- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- 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 INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

**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**

Toxicidad aguda desconocida

El 1.036 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
Sodium carbonate	497-19-8	20% - 60%	*

\*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**

Muéstrole esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

<b>Contacto con los ojos</b>	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua fría del grifo. Retire los lentes de contacto si es aplicable, y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar el lavado completo de todo el ojo. OBTENER ATENCION MEDICA INMEDIATA.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y el calzado contaminados. Llame a un médico inmediatamente. Lave la ropa antes de usarla.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Si ha dejado de respirar, aplicar respiración artificial adecuada. Consiga ayuda médica.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, NO induzca el vómito. Beber inmediatamente una gran cantidad de agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
<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**

Use rocío de agua, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma de alcohol, si el producto está involucrado.

<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**

Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego adyacentes.

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Cuando se calienta hasta la descomposición, emite cloro y óxido de sodio a 1413 ° C.
--	--

**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**

Este producto contiene alcoholes que reduzcan la eficacia de la espuma normal. Use espuma resistente al alcohol en su lugar.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

**Otra información** Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para eliminar la contaminación residual.

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

**Precauciones relativas al medio ambiente** La neutralización es normalmente necesaria antes de que las aguas residuales se descargan en las plantas de tratamiento. Mantener alejado de las vías fluviales. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

#### **Métodos y materiales de contención y limpieza**

**Métodos de contención** Hacer un dique para contener el derrame y evitar la entrada en alcantarillas, canales y zonas bajas. Neutralizar con ácido diluido.

**Métodos de limpieza** Barrer. Transfiera a un recipiente apropiado para desechos. Neutralice el residuo con ácido suave y enjuagar con agua.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** 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. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Mantenga el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Productos incompatibles** Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.

### **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** Asegurarse de una ventilación adecuada y que el agua corriente está disponible para los ojos y la piel lavar

#### **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** De goma impermeable, a prueba de álcalis guantes de protección. Botas impermeables de goma y delantal ..

**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>	polvo	<b>Olor</b>	Limón
<b>Aspecto</b>	polvo blanco	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	blanco		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión/ congelación	No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible	
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	No hay información disponible	No aplicable
Solubilidad en agua	completamente soluble	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coefficiente 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	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	0.02%
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química

Estable. Guarde en lugar fresco y seco.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

### Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

Cuando se calienta hasta la descomposición, emite cloro y óxido de sodio a 1413 ° C.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	Provoca irritación ocular grave Nocivo por inhalación
<b>Inhalación</b>	Irritante respiratorio severo.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritante severo para los ojos.
<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
Sodium carbonate 497-19-8	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 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**

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	No contiene ningún ingrediente enumerado como agente cancerígeno.
<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. Evitar la exposición repetida.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

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

<b>Toxicidad aguda desconocida</b>	El 1.036 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
<b>Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA</b>	
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (oral)</b>	6045 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (inhalación, polvo o vaporización)</b>	2.9 mg/l

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

El 2.636% 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
Sodium carbonate 497-19-8	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**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**

**Métodos de eliminación de los desechos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

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
Sodium carbonate 497-19-8	Corrosive

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** No regulado  
**Designación oficial de transporte** Compuesto de limpieza, No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### **Inventarios Internacionales**

**TSCA** Cumple/Es conforme con  
**DSL/NDL** Cumple/Es conforme con  
**EINECS/ELINCS** -  
**ENCS** Cumple/Es conforme con  
**IECSC** Cumple/Es conforme con  
**KECL** Cumple/Es conforme con  
**PICCS** Cumple/Es conforme con  
**Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS** Cumple/Es conforme con

#### **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**

SARA Título III (EPCRA) NOTIFICACIÓN: No contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de presentación de informes de la Sección 302, 304 o 313 del Título III de las Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986.

RESPUESTA INTEGRAL DEL MEDIO AMBIENTE, Compensación y Responsabilidad ACT (CERLA) NOTIFICACIÓN: Este no contiene químicos sujetos a la presentación de informes bajo CERCLA Para más información consulte 40 CFR parte 302, 355, 370, 372 y 40 CFR parte 68.

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

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	NO
Peligro de incendio	NO
Peligro de liberación repentina de presión	NO
Peligro de reactividad	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, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

**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**

Este producto contiene sustancias reguladas por el estado de derecha a conocer los reglamentos.

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

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 1	<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> 1	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> X

Preparada por Supervisión del producto 3 British American Blvd. , NY 12110 . 1-800-572-6501  
 Fecha de emisión 10-oct-2011  
 Fecha de revisión 17-nov-2014  
 Nota de revisión 1

**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**