



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 21-ago-2013

Fecha de revisión 05-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 Stainkicker A

### Otros medios de identificación

Código del producto 42282

Número ONU UN3262

Documento 42282-2

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

Uso recomendado Recuperador polvo / refuerzo

### 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
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

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

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en caso de inhalación

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

**Aspecto** Opaco polvo**Estado físico** Sólido**Olor** Cloro suave**Consejos de prudencia - Prevención**

- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- 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**

- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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 (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
- Lavar las prendas contaminadas 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: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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

- Puede ser nocivo en contacto con la piel
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Tóxico para la vida acuática

### 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
Sodico hydroxido	1310-73-2	25% - 45%	*
Pentasodium triphosphate	7758-29-4	34	*
Sodium carbonate	497-19-8	10% - 30%	*
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate	51580-86-0	1% - 10%	*

\*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>	Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<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>	Salga al aire libre. Consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Beber grandes cantidades de agua, no induzca el vómito. Consulte al médico inmediatamente para consejos y tratamientos adicionales.

**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>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

**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**

Puede reaccionar con metales para producir gas de hidrógeno, un peligro de incendio y explosión. contacto con el agua o la humedad pueden generar suficiente calor para encender materiales combustibles.

**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>	Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Garantizar una ventilación adecuada.
--------------------------------	---

**Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	--

**Métodos y materiales de contención y limpieza**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar el área por inundación con grandes cantidades de agua.

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

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	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**

<b>Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento</b>	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.
<b>Productos incompatibles</b>	Evite el contacto con oxidantes fuertes y agentes reductores. Evite el contacto con piel o lana. Evitar el contacto con el aluminio, estaño, zinc y aleaciones que contienen estos metales. evite el contacto con ácidos fuertes y álcalis.

**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
Sodico hidroxido 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Pentasodium triphosphate 7758-29-4	-	15mg/m <sup>3</sup>	-

NIOSH IDLH: *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

**Controles técnicos apropiados**

<b>Disposiciones de ingeniería</b>	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**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	A prueba de salpicaduras químicas o una máscara.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	De goma impermeable, a prueba de álcalis guantes de protección. Botas impermeables de goma y delantal ..
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Medidas de higiene</b>	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>	Sólido	<b>Olor</b>	Cloro suave
<b>Aspecto</b>	Opaco polvo	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	blanco		

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Methods</u></b>
pH	No hay información disponible	No aplicable
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	
Solubilidad en agua	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	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible
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**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

Evite el contacto con oxidantes fuertes y agentes reductores. Evite el contacto con piel o lana. Evitar el contacto con el aluminio, estaño, zinc y aleaciones que contienen estos metales. evite el contacto con ácidos fuertes y álcalis.

**Productos de descomposición peligrosos**

De gas de hidrógeno en contacto con algunos metales.

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

<b>Información del producto</b>	Harmful if inhaled. Causes severe skin burns and eye damage.
<b>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
<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
Sodico hydroxido 1310-73-2	140 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Pentasodium triphosphate 7758-29-4	= 3100 mg/kg ( Rat )	> 7940 mg/kg ( Rabbit )	-
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

**Sensibilización** No hay información disponible.  
**Efectos mutagénicos** No hay información disponible.  
**Carcinogenicidad** No hay información disponible.  
**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.  
**STOT - exposición única** No hay información disponible.  
**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.  
**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

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

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 5222 mg/kg  
 de la mezcla (ETAmexcla) (oral)  
 Estimación de toxicidad aguda 3204 mg/kg  
 de la mezcla (ETAmexcla)  
 (cutáneo)  
 Estimación de toxicidad aguda 4.6 mg/l  
 de la mezcla (ETAmexcla)  
 (inhalación, polvo o  
 vaporización)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

El 34.5% 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
Sodico hydroxido 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
Pentasodium triphosphate 7758-29-4	-	1650: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50	-
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
Sodico hydroxido 1310-73-2	Toxic Corrosive
Sodium carbonate 497-19-8	Corrosive

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Nota**

Ltd Qty - Líquidos - 38.4 oz o menos / Sólidos 2,2 libras o menos

**DOT**

Regulado

**Número ONU**

UN3262

**Designación oficial de transporte**

Solide corrosif, basique, inorganique, n.o.s. (Hydroxyde de sodium)

**Clase de peligro**

8

**Grupo de embalaje**

II

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

154

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

Cumple/Es conforme con

**DSL/NDSL**

-

**EINECS/ELINCS**

-

**ENCS**

Cumple/Es conforme con

**IECSC**

Cumple/Es conforme con

**KECL**

-

**PICCS**

Cumple/Es conforme con

**Inventario de Sustancias Químicas** Cumple/Es conforme con  
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>	NO
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	NO
<b>Peligro de reactividad</b>	Sí

**Ley del Agua Limpia**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Sodico hidroxido 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

**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)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Sodico hidroxido 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**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 derecho a conocer los reglamentos.

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Sodico hidroxido 1310-73-2	X	X	X
Pentasodium triphosphate 7758-29-4	-	-	X
Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 51580-86-0	-	X	X

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



Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 1	Peligros físicos y químicos COR
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 1	Protección personal X

Preparada por	Supervisión del producto 3 British American Blvd. , NY 12110 . 1-800-572-6501
Fecha de emisión	21-ago-2013
Fecha de revisión	05-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**