



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 11-sep-2012

Fecha de revisión 30-jun-2015

Versión 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto Swisher Free Strength

Otros medios de identificación

Código del producto 40318

Número ONU UN1759

Otra información Límites desocupados revocados por el Tribunal de Apelaciones de la decisión en la AFL-CIO v. OSHA, 965 F. 2d 962 (11 ° Cir., 1992).

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Adicional de detergente alcalino incorporado

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, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Aspecto blanco

Estado físico polvo

Olor inodoro

Consejos de prudencia - Prevención

- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- Evitar su liberación al medio ambiente

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
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
- 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
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- Enjuagarse la boca
- NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

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

Toxicidad aguda desconocida

El 84 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
Sodico hidroxido	1310-73-2	15% - 40%	*

*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.
Contacto con los ojos	No se requiere atención médica inmediata. Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si las quemaduras son presente o si la irritación persiste, busque atención médica. Con el fin de minimizar el contacto con la piel, evite esparcir el material sobre la piel no lesionada. Para quemaduras graves, se requiere atención médica inmediata.
Inhalación	En caso de polvo o irritación ocurre, deje el área y no regresar hasta que el polvo se ha asentado. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Trasladar al aire libre. Si ha dejado de respirar, aplicar respiración artificial adecuada. Consiga ayuda médica.
Ingestión	No se requiere atención médica inmediata. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
Protección de los socorristas	Use el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas principales	Causes severe skin burns and eye damage. Irritación o ardor de las mucosas.
-----------------------------	---

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

Notas para el médico	El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antidotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso. 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.

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

Peligros específicos del producto químico

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

Productos peligrosos de la combustión	El contacto con metales en presencia de humedad producirá gas hidrógeno, que puede formar una mezcla explosiva con el aire.
--	---

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto	Ninguno(a).
--------------------------------	-------------

mecánico

Sensibilidad a las descargas
estáticas 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**

Precauciones personales Evacuar al personal hacia áreas seguras. Use el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No permita que en cualquier alcantarilla, sobre el suelo o en cualquier cuerpo de agua. No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Métodos y materiales de contención y limpieza

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

Métodos de limpieza Evitar la creación de polvo. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Diluir el material residual con ácido acético diluido (vinagre) a pH de menos de 10.

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

Recomendaciones para la manipulación segura Use el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. en caso de ventilación insuficiente, úsease equipo respiratorio adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.

Productos incompatibles Ácidos fuertes. Los metales tales como aluminio, estaño, plomo, zinc y especialmente en presencia de humedad. De aluminio.

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
Sódico hidróxido 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³

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

Otra información Límites desocupados revocados por el Tribunal de Apelaciones de la decisión en la AFL-CIO v. OSHA, 965 F. 2d 962 (11 ° Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Duchas, estaciones de lavado ocular, y sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y el cuerpo Use guantes resistentes a productos químicos. Otros equipos de protección no se requiere bajo condiciones normales de uso. Use ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos, según proceda, para evitar el contacto de la piel.

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. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsenle guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	polvo	Olor	inodoro
Aspecto	blanco	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	No hay información disponible		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH	12.0 - 14.0	@ 1%
Punto de fusión/ congelación	No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición	N/A	No aplicable
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	N/A	No aplicable
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	N/A	
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 explosivo	
Propiedades comburentes	No es un oxidante	

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

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con los metales en presencia de humedad producirá gas hidrógeno, que puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas la humedad, elevado.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Los metales tales como aluminio, estaño, plomo, zinc y especialmente en presencia de humedad. De aluminio.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	No existe ningún dato disponible para ese producto
Inhalación	Provoca quemaduras.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Contacto con la piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	Provoca quemaduras. Nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
Sódico hidróxido 1310-73-2	140 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

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

Corrosividad	Provoca quemaduras. Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización	No se conocen.
Efectos mutagénicos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. <i>IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)</i> <i>Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos</i> <i>OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)</i> <i>X - Presente</i>
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
Toxicidad para el desarrollo	No hay información disponible.
Teratogenicidad	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	La exposición crónica a humos o gases corrosivos puede provocar la erosión de los dientes seguida de necrosis de la mandíbula. La irritación bronquial con tos crónica y ataques frecuentes de neumonía son comunes. También se pueden observar trastornos gastrointestinales. Evitar la exposición repetida. Posibilidad de efectos irreversibles.
Efectos sobre los órganos diana	Ojos, Sistema respiratorio, Piel.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 84 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 738 mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 7200 mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla)

(cutáneo)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

2.88% de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Sodico hidroxido 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No es probable que se bioacumule.

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 hidroxido 1310-73-2	Toxic Corrosive

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota UN1759, Sólido corrosivo, n.e.p. (contiene hidróxido de sodio), 8, PG II.

DOT

Número ONU Regulado
UN1759
Designación oficial de transporte No regulado
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 154

TDG

Número ONU	UN1759
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
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 - Complies
DSL/NDSL - Complies
EINECS/ELINCS - No cumple
ENCS - No cumple
IECSC - Cumple
KECL - No cumple
PICCS - No cumple
AICS - No cumple

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**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
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)

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, 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

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Sodico hydroxido 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 derecha a conocer los reglamentos.

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Sodico hydroxido 1310-73-2	X	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 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos COR
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Preparada por Supervisión del producto 3 British American Blvd. , NY 12110 . 1-800-572-6501
 Fecha de emisión 11-sep-2012
 Fecha de revisión 30-jun-2015
 Nota de revisión 1

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