



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 23-dic-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 PureAlk

### Otros medios de identificación

Código del producto 42139-5  
Número ONU UN1719  
Documento 42139-5/ 42139-15/ 42139-55

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

Uso recomendado Servicio 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 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

Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

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

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Nocivo en contacto con la piel  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Puede ser corrosivo para los metales

**Aspecto** transparente**Estado físico** Líquido**Olor** inodoro**Consejos de prudencia - Prevención**

- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- 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
- Conservar únicamente en el recipiente original

**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
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
- EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ .? con revestimiento interior resistente

**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**

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
  - Nocivo para los organismos acuáticos
- Toxicidad aguda desconocida El 51.8 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 hydroxido	1310-73-2	30% - 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

<b>Consejo general</b>	Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.
<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

El producto no es combustible. .

<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

Contacto con el agua sin mezcla o dilución apropiado puede causar una reacción exotérmica violenta.

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	De gas de hidrógeno en contacto con algunos metales.
--	--

##### 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>	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. 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.
<b>Otra información</b>	Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para eliminar la contaminación residual.

### Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	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

<b>Métodos de contención</b>	Hacer un dique para contener el derrame y evitar la entrada en alcantarillas, canales y zonas bajas. Neutralizar con ácido diluido.
<b>Métodos de limpieza</b>	Contener el derrame. Se neutraliza con un ácido suave. Enjuague con grandes cantidades de agua. Desechar de una manera aprobada por las regulaciones locales, estatales y federales.

## 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>	Ácidos, el aluminio y otros metales blandos. Agentes 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.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodico hydroxido 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/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>	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
---------------------------------------	--

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con 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** Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

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

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH	13.4	± 0.5
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	13 mm Hg a 60 ° C
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	1.36	
Solubilidad en agua	Soluble en (> 1%)	
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)	0.0%
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química

Estable.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

Ácidos, el aluminio y otros metales blandos. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

El hidrógeno gas por reacción con metales incompatibles.

## 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>	Corrosivo para el sistema respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras.
<b>Ingestión</b>	Causa quemaduras en el tracto gastrointestinal. Causa dolor severo, náuseas, vómitos, diarrea y shock.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
Sodico hydroxido 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**

<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**

**Toxicidad aguda desconocida** El 51.8 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** 1859 mg/kg  
**de la mezcla (ETAmixtura)**  
**(cutáneo)**

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

El 51.8% 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	-
-------------------------------	---	--	---

**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

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

Regulado

Número ONU

UN1719

Designación oficial de transporte

Álcali cáustica líquida, n.e.p. (Hidróxido de sodio)

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

Cumple/Es conforme con

EINECS/ELINCS

-

ENCS

-

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**

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	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

**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 1	Protección personal X

Preparada por Supervisión del producto 3 British American Blvd. , NY 12110 . 1-800-572-6501  
Fecha de emisión 23-dic-2011  
Fecha de revisión 17-nov-2014  
Nota de revisión 2

**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**