



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 20-sep-2011

Fecha de revisión 29-ene-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 Champion

Otros medios de identificación

Código del producto 40023

Número ONU UN3262

Documento 40023

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Máquina Prima Lavaobjetos Detergente

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, 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**Estado físico** polvo**Olor** característico**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 recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Puede ser nocivo en contacto con la piel
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Nocivo para los organismos acuáticos

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% - 40% | * |
| Sodico hydroxido | 1310-73-2 | 20% - 40% | * |
| Pentasodium triphosphate | 7758-29-4 | 10% - 20% | * |
| Disodio trioxosilicato | 6834-92-0 | 5% - 15% | * |
| Sodium dichloroisocyanurate dihydrate | 51580-86-0 | 0.5% -3% | * |

*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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico. |
| Contacto con la piel | 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. |
| Inhalación | Si se presentan síntomas traslade la persona afectada al aire libre. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si los síntomas persisten, busque atención médica inmediatamente. |
| Ingestión | 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. |
| Protección de los socorristas | 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

| | |
|-----------------------------|--|
| Síntomas principales | 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

| | |
|-----------------------------|--|
| Notas para el médico | El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico. |
|-----------------------------|--|

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Químico seco, dióxido de carbono, si el producto está involucrado.

| | |
|--|--|
| 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 hidrógeno gas por reacción con metales.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas 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

Precauciones personales Evite la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

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 No fume mientras esté usando o hasta que la superficie esté completamente seca pulverizada. 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 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 Agentes oxidantes fuertes, ácidos, amoníaco, metales blandos .

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 ³ | IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Pentasodium triphosphate 7758-29-4 | - | 15mg/m ³ | - |
| Disodio trioxosilicato 6834-92-0 | - | 2mg/m ³ | - |

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 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|----------------------|--------|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | polvo | Olor | característico |
| Aspecto | Opaco | Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Color | blanco | | |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Methods</u> |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
| pH | 14 | |
| 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 | NA | |
| Solubilidad en agua | Apreciable | |
| 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) | Ninguno(a) |
| 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

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, amoníaco, metales blandos .

Productos de descomposición peligrosos

De gas de hidrógeno en contacto con algunos metales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|---------------------------------|--|
| Información del producto | Product is harmful by inhalation Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves |
| Inhalación | Corrosivo para el sistema respiratorio. |
| Contacto con los ojos | Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera. |
| Contacto con la piel | Provoca quemaduras. |
| Ingestión | Causa quemaduras en el tracto gastrointestinal. Causa dolor severo, náuseas, vómitos, diarrea y shock. |

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | LC50 Inhalación |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium carbonate 497-19-8 | = 4090 mg/kg (Rat) | - | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Sodico hidroxido 1310-73-2 | 140 mg/kg (Rat) | = 1350 mg/kg (Rabbit) | - |
| Pentasodium triphosphate 7758-29-4 | = 3100 mg/kg (Rat) | > 7940 mg/kg (Rabbit) | - |
| Disodio trioxosilicato 6834-92-0 | = 600 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sensibilización | No hay información disponible. |
| Efectos mutagénicos | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad | No contiene ningún ingrediente enumerado como agente cancerígeno. |
| Toxicidad reproductiva | No hay información disponible. |
| STOT - exposición única | No hay información disponible. |
| STOT - exposición repetida | No hay información disponible. |
| Toxicidad crónica | No hay información disponible. Evitar la exposición repetida. |
| 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 3405 mg/kg
de la mezcla (ETAmexcla) (oral)
Estimación de toxicidad aguda 4011 mg/kg
de la mezcla (ETAmexcla)
(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 3.2 mg/l
de la mezcla (ETAmexcla)
 (inhalación, polvo o
 vaporización)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 15.67% 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 | 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| 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 | - |
| Disodio trioxosilicato 6834-92-0 | - | 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 | 216: 96 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 |
| Sodico hydroxido 1310-73-2 | Toxic Corrosive |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Número ONU

Regulado

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 154
en caso de Emergencia**

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

| | |
|---|------------------------|
| TSCA | Cumple/Es conforme con |
| DSL/NDL | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECSC | Cumple/Es conforme con |
| KECL | - |
| 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

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 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 |
| 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 3 | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 1 | 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 20-sep-2011
 Fecha de revisión 29-ene-2015
 Nota de revisión 2

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