

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 12-oct-2011 Fecha de revisión 19-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 Cutts All

Otros medios de identificación

Código del producto 42249 Número ONU UN1719

Referenced Item Numbers 42249-4/ 42249-2C/ 42249-2.5/ 42249-5/ 42249-15/ 42249-55

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aerosol Limpiador y Desengrasante

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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves Líquido y vapores inflamables



Aspecto transparente

Estado físico Líquido

Olor Butilo olor

Consejos de prudencia - Prevención

- 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
- Mantener lejos de calor / chispas / llamas abiertas / las superficies calientes. No Fumar
- · Mantener el recipiente cerrado herméticamente
- · Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
- Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación / antideflagrante
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
- Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

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

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción

Conseios de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

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 caso de ingestión
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Toxicidad aguda desconocida El 2.028 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
2-Butoxyethanol	111-76-2	10% - 20%	*
Ethanolamine	141-43-5	1% - 5%	*

Tetrasodium EDTA	64-02-8	1% - 5%	*
Sodico hydroxido	1310-73-2	1% - 5%	*

^{*}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 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.

Contacto con la piel 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.

Inhalación 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.

Ingestión EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito.

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

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

Medios de extinción no

apropiados

Este producto contiene alcoholes que reduzcan la eficacia de la espuma normal. Use

espuma resistente al alcohol en su lugar.

Peligros específicos del producto químico

Use agua pulverizada para enfriar el fuego adyacentes expuestos

contenedores. Producto no arde, pero puede salpicar si la temperatura excede el punto de ebullición.

Productos peligrosos de la

combustión

Si se quema, los productos de combustión normal: El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno. De gas de hidrógeno en contacto con algunos 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 Garantizar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice

equipo de protección personal. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar

bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro).

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 Empape el condensado con material absorbente inerte y recójalo en un recipiente ventilado

para desechos para su eliminación. Hacer un dique para contener el derrame y evitar la

entrada en alcantarillas, canales y zonas bajas. Neutralizar con ácido diluido.

Métodos de limpieza Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material y colocar en

contenedores de plástico cubiertos de forma holgada para su eliminación posterior.

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. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al

descubierto. - No fumar.

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, el aluminio y otros 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.

		1410 = 1. 000 1.000 4.0 141 0. poole.	•
Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Butoxyethanol	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm	IDLH: 700 ppm
111-76-2		TWA: 240 mg/m ³	TWA: 5 ppm
		S*	TWA: 24 mg/m ³

Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m³
Sodico hydroxido 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)

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 Líguido Aspecto transparente

Color púrpura Umbral olfativo No hay información

disponible

Olor

Butilo olor

Propiedad Valores Observaciones • Methods

13 рΗ

Punto de fusión/ congelación No hay información disponible Punto / intervalo de ebullición 100 °C / 212 °F

Punto de inflamación > 60 °C / 140 °F

GT 1.00 Tasa de evaporación

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 17 Densidad de vapor 0.62

Gravedad específica 1.028 ± .005

Solubilidad en aqua completamente soluble

Solubilidad en otros solventes No hay información disponible

Coeficiente de reparto: No hay información disponible n-octanol/aqua 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

Peso molecular

No hay información disponible No hay información disponible

Contenido (%) COV (compuestos

orgánicos volátiles)

15%

Densidad Densidad aparente No hay información disponible No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

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

Productos de descomposición peligrosos

Si se quema, los productos de combustión normal: El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno. El hidrógeno gas por reacción con metales incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Inhalación Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo,

vómitos e incoordinación. Irritante respiratorio severo.

Contacto con los ojos Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.

Contacto con la piel Puede absorberse por vía cutánea en cantidades nocivas. El contacto provoca una

irritación cutánea grave y posibles quemaduras.

Ingestión La irritación severa de las membranas mucosas provoca vómito, náuseas y quemaduras.

Puede causar efectos adicionales como se describen en la subsección sobre "Inhalación".

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat)4 h
Ethanolamine 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)= 1 mL/kg (Rabbit)	-
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg (Rat) = 10 g/kg (Rat)	-	-
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

Sensibilización No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol	A3	Group 3	-	-
111-76-2		·		

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)
Grupo 3 - No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos
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

Toxicidad aguda desconocida El 2.028 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 2345 mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 5332 mg/kg

de la mezcla (ETAmezcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 7 9 mg/l

de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

Estimación de toxicidad aguda 3000 mg/l

de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, vapor)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 6.428% 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
2-Butoxyethanol	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus	1698 - 1940: 24 h Daphnia magna
111-76-2		mg/L LC50 static 2950: 96 h	mg/L EC50 >1000: 48 h Daphnia
		Lepomis macrochirus mg/L LC50	magna mg/L EC50
Ethanolamine	15: 72 h Desmodesmus subspicatus	227: 96 h Pimephales promelas	65: 48 h Daphnia magna mg/L
141-43-5	mg/L EC50	mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h	EC50
		Brachydanio rerio mg/L LC50 static	
		300 - 1000: 96 h Lepomis	
		macrochirus mg/L LC50 static 200:	
		96 h Oncorhynchus mykiss mg/L	
		LC50 flow-through 114 - 196: 96 h	
		Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	
		static	
Tetrasodium EDTA	1.01: 72 h Desmodesmus	59.8: 96 h Pimephales promelas	-
64-02-8	subspicatus mg/L EC50	mg/L LC50 static 41: 96 h Lepomis	
		macrochirus mg/L LC50 static	
Sodico hydroxido	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss	-
1310-73-2		mg/L LC50 static	

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81
Ethanolamine 141-43-5	-1.91

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales,

desechos

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	Toxic Corrosive
1310-73-2	

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT Regulado
Número ONU UN1719

Designación oficial de Álcali cáu

transporte

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

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 DSL/NDSL EINECS/ELINCS ENCS IECSC KECL PICCS -

Inventario de Sustancias Químicas

de Australia AICS

Leyenda:

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - 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

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias guímicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
2-Butoxyethanol - 111-76-2	1.0
Categorías de peligro de SARA	

311/312

Peligro agudo para la salud Sí Peligro crónico para la salud: NO Peligro de incendio Sí 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 hydroxido 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
2-Butoxyethanol 111-76-2	Х	X	X
Ethanolamine 141-43-5	Х	X	Х
Sodico hydroxido 1310-73-2	Х	Х	Х

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del No aplicable

plaguicida

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA Peligros para la salud Inflamabilidad 2 Inestabilidad 0 Peligros físicos y humana 2 químicos COR

HMIS Peligros para la salud Inflamabilidad 2 Peligros físicos 0 Protección personal X

2

Preparada por Supervisión del producto 3 British American Blvd., NY 12110 . 1-800-572-6501

Fecha de emisión 12-oct-2011 Fecha de revisión 19-ene-2015

Nota de revisión

. .

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