

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 19-dic-2013

Fecha de revisión 17-dic-2014

Versión 1

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

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Shamrock Wildcat Heavy Duty Degreaser

### Otros medios de identificación

**Código del producto** SH215  
**Número ONU** UN3266  
**Documento** 21504

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

**Uso recomendado** Trabajo Pesado Desengrasante Cocina

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Distribuidor**

Swisher  
8590 W. Buckeye Road  
Tolleson, AZ 85353.

### Teléfono de emergencia

**Número telefónico de emergencia de la Compañía** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)  
**Número de teléfono para emergencia química** 1-800-454-5544

## 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

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves



**Aspecto** transparente

**Estado físico** Líquido

**Olor** Glicol éter

**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

**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****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	5% - 8%	*
Pentasodium triphosphate	7758-29-4	2.5	*
Sodico hidroxido	1310-73-2	1% - 2%	*

\*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 los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos o hasta que la irritación. Llamada de atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa contaminada (incluyendo zapatos) y lavarla antes de volverla a usar. Lavar los ojos con grandes cantidades de agua. Use jabón si está disponible. Busque atención médica.
<b>Inhalación</b>	Salir al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores. Si la víctima ha dejado de respirar, dar respiración artificial. Llamada de atención médica inmediata.

<b>Ingestión</b>	No induzca el vómito a menos que lo indique un médico. Si está consciente y alerta, darle dos vasos de agua. Busque atención médica de inmediato.
<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>	Aplicar un tratamiento sintomático. El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.
-----------------------------	--

**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**

Líquido corrosivo o muy alcalino. Concentrado solución de producto en contacto con el gas hidrógeno de aluminio liberaciones.

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).
--	---

**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>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Garantizar una ventilación adecuada.
<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>	Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. 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** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame. Neutralizar con solución de ácido suave. Enjuagar el residuo con grandes volúmenes de agua.

**Métodos de limpieza** Limpiar y lavar el material neutralizado al drenaje con mucha agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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, 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.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>
Pentasodium triphosphate 7758-29-4	-	15mg/m <sup>3</sup>	-
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

**Disposiciones de ingeniería** Asegúrese de que las estaciones de lavajos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas

### 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** 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>	Líquido	<b>Olor</b>	Glicol éter
<b>Aspecto</b>	transparente	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	azul		

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Methods</u></b>
pH	13.0	± 0.5
Punto de fusión/ congelación	NA	
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C / 212 °F	Estimado
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	<1	
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	NA	
Densidad de vapor	NIF	
Gravedad específica	1.052 ± .005	
Solubilidad en agua	completamente soluble	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	N/A
Peso molecular	N/A
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	< 10 %
Densidad	N/A
Densidad aparente	N/A

**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**

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, aluminio y otros metales blandos.

**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>	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
<b>Inhalación</b>	La inalacion puede causar irritacion del tracto respiratorio y edema pulmonar.
<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
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rat )	= 99 mg/kg ( Rabbit )	= 450 ppm ( Rat ) 4 h
Pentasodium triphosphate 7758-29-4	= 3100 mg/kg ( Rat )	> 7940 mg/kg ( Rabbit )	-
Sodico hidroxido 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 111-76-2	A3	Group 3	-	-

**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** El contacto prolongado o repetido puede causar dermatitis.  
**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** 7327 mg/kg

**de la mezcla (ETAmexcla) (oral)**

**Estimación de toxicidad aguda** 14777 mg/kg

**de la mezcla (ETAmexcla)**

**(cutáneo)**

**Estimación de toxicidad aguda** 25 mg/l

**de la mezcla (ETAmexcla)**

**(inhalación, polvo o**

**vaporización)**

**Estimación de toxicidad aguda** 7500 mg/l

**de la mezcla (ETAmexcla)**

**(inhalación, vapor)**

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

El 3.6% 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 111-76-2	-	1490: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 2950: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50	1698 - 1940: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 >1000: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Pentasodium triphosphate 7758-29-4	-	1650: 48 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50	-
Sodico hydroxido 1310-73-2	-	45.4: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static	-

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81

**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**

Número ONU

Regulado

UN3266

Designación oficial de transporte

Corrosivo Líquido, Basic, Inorganic, n.e.p. (Hidróxido de sodio)

Clase de peligro

8

Grupo de embalaje

III

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	Cumple/Es conforme con
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/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 químicas 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	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 derecha a conocer los reglamentos.

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
2-Butoxyethanol 111-76-2	X	X	X
Pentasodium triphosphate 7758-29-4	-	-	X
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**

<b>NFPA</b>	Peligros para la salud humana 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 1	Peligros físicos y químicos COR
<b>HMIS</b>	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 1	Protección personal X

Preparada por

Fecha de emisión

19-dic-2013

Fecha de revisión

17-dic-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**