



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 29-mar-2012

Fecha de revisión 13-abr-2015

Versión 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto Swisher HD Grill & Oven Cleaner

Otros medios de identificación

Código del producto 41102

Número ONU UN1950

Documento 41102

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aerosoles Horno y Grill Limpiador

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 de la Compañía CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
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
Aerosoles inflamables	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Aerosol extremadamente inflamable

**Aspecto** Aerosol Spray**Estado físico** Aerosol**Olor** característico**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
- Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso
- No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición

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

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

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
Sodico hydroxido	1310-73-2	2.5% - 10%	*
Propane	74-98-6	1% - 2.5%	*
Oxazolidine E	7747-35-5	1% - 2.5%	*
Non-hazardous and other components below reportable levels	Patentado	80% -90%	*
N-Butane	106-97-8	2.5% - 10%	*
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	2.5% - 10%	*

*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	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua fría del grifo. Retire los lentes de contacto si es aplicable, y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar el lavado completo de todo el ojo. OBTENER ATENCION MEDICA INMEDIATA.
Contacto con la piel	Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua. Quitar y aislar la ropa y zapatos contaminados. Obtenga atención médica inmediatamente. Con el fin de minimizar el contacto con la piel, evite esparcir el material sobre la piel no lesionada. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.
Inhalación	Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es necesario. No utilizar el boca a boca si la víctima método de inhalación de la sustancia. La respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una vía u otro dispositivo médico de respiración. Busque atención médica de inmediato.
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.

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	En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Mantener a la víctima caliente. Mantener a la víctima bajo observación.
-----------------------------	---

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados	No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio.
--	---

Peligros específicos del producto químico

Contenido bajo presión. Envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o llama.

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

Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y sacar el contenedor, si hay riesgo está involucrado. Los contenedores deben ser enfriados con agua para prevenir la presión de vapor de acumulación. Para incendio masivo en la zona de carga, utilizar mangueras o los inyectores no tripulados, si es posible. Si no, retirarse y dejar que se apague el fuego. 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

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas lejos de y en contra del viento del derrame / fuga. Mantener fuera de las áreas bajas. Llevar equipo de protección personal adecuado. No toque los recipientes dañados o material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Para la protección personal, ver sección 8 de la FDS.

Precauciones relativas al medio ambiente**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite la descarga en los desagües, cursos de agua o en el suelo.

Métodos y materiales de contención y limpieza**Métodos de contención**

Elimine toda fuente de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en los alrededores). Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Mover el cilindro a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos de limpieza

No debe liberarse en el medio ambiente. Use un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su posterior eliminación. Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura**Recomendaciones para la manipulación segura**

No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Todos los equipos usados para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo a prueba de explosión. No vaporizar hacia una llama o cualquier otro material incandescente. Use sólo en áreas bien ventiladas. Proporcione ventilación adecuada. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. No utilizar si el botón de spray es que falta o defectuosa. No vuelva a utilizar los envases vacíos. Llevar equipo de protección personal adecuado. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Recipiente a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. No perforar, incinerar ni aplastar. No manipule o almacene cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. Refrigeración recomendada. Almacene lejos de materiales incompatibles (ver sección 10 de la SDS). Nivel 1 Aerosol (NFPA 30B).

Productos incompatibles

Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Oxidantes.

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
Propane 74-98-6	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	IDLH: 2100 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
N-Butane 106-97-8	STEL: 1000 ppm	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Diethylene glycol monobutyl ether	TWA: 10 ppm inhalable fraction	-	-

112-34-5	and vapor		
----------	-----------	--	--

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 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**

Estado físico	Aerosol	Olor	característico
Aspecto	Aerosol Spray	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Incoloro		

Propiedad	Valores	Observaciones • Methods
pH	13 - 14	
Punto de fusión/ congelación	NA	
Punto / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	Estimado
Punto de inflamación	-104.4 °C / -156 °F	Propulsor Estimado
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	27.3 psig @70F estimated	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	1.009 estimated	
Solubilidad en agua	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	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible

Densidad No hay información disponible
 Densidad aparente No hay información disponible

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

Calor, llamas y chispas. Evite temperaturas superiores al punto de inflamación. Póngase en contacto con materiales incompatibles. El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.

Materiales incompatibles

Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

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 irritación en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en caso de inhalación.

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

Contacto con la piel Provoca quemaduras.

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

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
Sodico hydroxido 1310-73-2	140 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Propane 74-98-6	-	-	= 658 mg/L (Rat) 4 h
N-Butane 106-97-8	-	-	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	= 3384 mg/kg (Rat)	= 2700 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 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 Puede causar desordenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una perdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusión mental y visión borrosa) y / o daños. Puede causar daños pulmonares a largo plazo.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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	-
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 >100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Propane 74-98-6	2.3
N-Butane 106-97-8	2.89

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Tratamiento de residuos****Métodos de eliminación de los desechos**

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero de residuos. Contenido bajo presión. No perforar, incinerar ni aplastar. Este material y su recipiente como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en los drenajes / suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Embalaje contaminado

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para el reciclado o eliminación. Dado que los envases desocupados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de que el contenedor está vacío. No vuelva a utilizar los envases vacíos.

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**Nota**

Este producto cumple con los requisitos de excepción de la sección 173.306 como una cantidad limitada y puede ser enviado como una cantidad limitada. Hasta 31/12/2020, el "Producto de consumo - ORM-D" marca todavía puede ser utilizada en lugar del nuevo diamante cantidad limitada marca de paquetes de la ONU 1950 aerosoles. Cantidades limitadas requieren la marca del diamante cantidad limitada en los cartones después de 12/31/20 y puede utilizarse ahora en lugar del "Producto de consumo ORM-D" y el marcado tanto puede aparecer simultáneamente.

DOT

Regulado
 Número ONU UN1950
 Designación oficial de transporte Aerosoles inflamables
 Clase de peligro 2.1
 Disposiciones especiales N82
 Número de la Guía de Respuesta 126

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 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
Diethylene glycol monobutyl ether - 112-34-5	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	Sí
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	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ

1310-73-2			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
Propane 74-98-6	X	X	X
N-Butane 106-97-8	X	X	X
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	X	-	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA

Peligros para la salud humana 3

Inflamabilidad 4

Inestabilidad 0

Peligros físicos y químicos COR

HMIS

Peligros para la salud 3

Inflamabilidad 4

Peligros físicos 0

Protección personal X

Preparada por

Fecha de emisión

Fecha de revisión

Nota de revisión

2

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

29-mar-2012

13-abr-2015

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