



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 10-may-2012

Fecha de revisión 27-may-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 Mega 1

Otros medios de identificación

Código del producto 40211-2.5

Número ONU UN1903

Documento 40211CGH1-4/ 40211-2.5

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador desinfectante de grado hospitalario

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

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
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

Nocivo en caso de ingestión

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

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

- Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- 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
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
- 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
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
- EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- 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**

- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Toxicidad aguda desconocida El 85.927 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
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride	68424-85-1	4.34	*
Octyl Decyl Dimethyl Ammonium Chloride	32426-11-2	3.255	*
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-10%	*
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5	1.953	*
Diocetyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3	1.302	*

*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. Llame a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir consejos de tratamiento. ¿Los contenedores o etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamientos oa un médico, o intente obtener tratamiento.
Contacto con los ojos	Mantener los ojos abiertos y enjuague con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si, después de 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Veneno de control de llamadas del centro de asesoramiento.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame al centro de control de envenenamiento oa un médico para el tratamiento aconsejan.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración.
Ingestión	Llame al centro de control de envenenamiento oa un médico para el tratamiento aconsejan. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca vómitos a menos que por el centro de control de envenenamiento o un médico. No le dé nada por boca a una persona inconsciente.
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	PRECAUCIÓN: El uso de rocío de agua para extinción de incendios puede ser ineficiente.
--	--

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.
--	---

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

Use NIOSH / MSHA equipo autónomo de respiración y ropa protectora.

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.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente 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. Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos.

Métodos de limpieza Los derrames pequeños pueden fregado, lavado con agua o absorber en algún material absorbente inerte e incinerados. Los grandes derrames deben ser contenidos, el material se trasladó en contenedores y eliminar por métodos aprobados para desechos peligrosos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para la manipulación segura Mantener fuera del alcance de los niños. No contamine el agua, alimentos o los piensos. 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

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Guárdelo en posición vertical en el envase original. Evitar todo contacto. Presión de almacenamiento: Atmosférica
General: Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado sin exponerlo a la luz solar directa y lejos de materiales incompatibles. (Vea la sección de estabilidad y reactividad 10) Siga todas las hoja de seguridad y advertencias en la etiqueta, incluso después de vaciar.

Productos incompatibles Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores aniónicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control**

Directrices de exposición Revise el artículo 3 y 4 de las Directrices de la exposición.
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 Usar ropa apropiada resistente a los químicos. Guantes resistentes a químicos.

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	Líquido	Olor	Limón
Aspecto	transparente	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	amarillo		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH	12.5	
Punto de fusión/ congelación	No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición	~ 100 °C / 212 °F	Estimado
Punto de inflamación	NA	
Tasa de evaporación	1.00	similar al agua
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	NE	
Densidad de vapor	NE	
Gravedad específica	1.019	Estimado
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 explosivo	
Propiedades comburentes	No es un oxidante	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	Insignificante
Densidad	8.5
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

Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores aniónicos.

Productos de descomposición peligrosos

Si se quema, los productos de combustión normal: El dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	El producto es nocivo por ingestión Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Inhalación	Irrita las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Contacto con la piel	El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras.
Ingestión	Puede quemar la boca, la garganta y el estómago.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
Alkyl (C12-16) dimethylbenzylammonium chloride 68424-85-1	= 426 mg/kg (Rat)	-	-
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg (Rat) = 10 g/kg (Rat)	-	-
Didecyldimethylammonium chloride 7173-51-5	= 84 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 existen sustancias químicas conocidas como carcinogénicas en este producto.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
Toxicidad para el desarrollo	No hay información disponible.
Teratogenicidad	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	No se conocen efectos según la información suministrada. Este producto no contiene sustancias sospechosas de provocar defectos genéticos, malformaciones congénitas, toxicidad del desarrollo, o toxicidad reproductiva.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 85.927 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 378 mg/kg
de la mezcla (ETAmexcla) (oral)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 92.22% 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
Tetrasodium EDTA 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	-

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

Bioacumulación

No es probable que se bioacumule.

Movilidad

Es probable que tenga movilidad en el ambiente debido a su solubilidad en agua pero tiende a degradarse con el tiempo.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tratamiento de residuos**Métodos de eliminación de los desechos**

Comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental, o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación sobre la correcta eliminación de productos de desecho.

Embalaje contaminado

Contenedor no recargable . Los recipientes vacíos deben enjuagar tres veces , y luego ofrecidos para reciclajeo reacondicionamiento ; o perforar y eliminar en un relleno sanitario.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota

Cantidad Limitada - Líquidos / 1 galón o menos - Solids/11 libras o menos

DOT

Regulado

Número ONU

UN1903

Designación oficial de transporte

Desinfectantes, líquido, n.e.p. corrosivos (Cloruro de dialquildimetilamonio)

Clase de peligro

8

Grupo de embalaje

III

Número de la Guía de Respuesta
en caso de Emergencia

153

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA

-

DSL/NDL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	No cumple/No es conforme con
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/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**

SARA Título III (EPCRA) NOTIFICACIÓN: No contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de presentación de informes de la Sección 302, 304 o 313 del Título III de las Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986.

RESPUESTA INTEGRAL DEL MEDIO AMBIENTE, Compensación y Responsabilidad ACT (CERLA) NOTIFICACIÓN: Este no contiene químicos sujetos a la presentación de informes bajo CERCLA Para más información consulte 40 CFR parte 302, 355, 370, 372 y 40 CFR parte 68.

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	NO

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

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**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

Declaración de EPA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias

químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

Etiqueta de pesticida de EPA

Danger. Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if swallowed or if absorbed through the skin.

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Peligros físicos y químicos	COR
HMIS	Peligros para la salud	Inflamabilidad	0	Peligros físicos	0	Protección personal	X
	3						

Preparada por

Fecha de emisión

Fecha de revisión

Nota de revisión

Número de revisión 1

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