



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 01-sep-2011

Fecha de revisión 24-may-2014

Versión 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto Swisher Clear Sanitizer

Otros medios de identificación

Código del producto 40022-1

Documento 40022-1/ 40022-2.5/ 40025-5/ 40022-15/ 40022-55

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Sin enjuague desinfectante.

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 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave

**Aspecto** líquido delgado**Estado físico** Líquido**Olor** neutro**Consejos de prudencia - Prevención**

- 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

- Se necesita un tratamiento específico (ver .? en esta etiqueta)
- 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
- Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas 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: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en .?

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

- Puede ser nocivo en caso de ingestión

Toxicidad aguda desconocida

El 5.03 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este material no es considerado peligroso por la Norma sobre Comunicación de Riesgo de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso	Secreto industrial
Didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5	1.35	*

*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 o a un médico para recibir consejos de tratamiento. ¿Los contenedores o etiqueta del producto cuando llame al centro de control de envenenamientos o a 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 o a 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 o a 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 No hay información disponible.

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

Usar agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo químico seco.

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. Puede generar gas hidrógeno en contacto con algunos metales. Producto no arde, pero puede salpicaduras si la temperatura supera 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

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**

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

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 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 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 fuertes. Detergentes aniónicos se desactivará desinfectantes.

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. Buena higiene personal. Lave después de manejarlo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido	Olor	neutro
Aspecto	líquido delgado	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	líquido transparente Incoloro		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH	6-7	
Punto de fusión/ congelación	No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible	212 °F
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	1.0	
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	0.988	
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 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)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable, proteger de la congelación.

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 fuertes. Detergentes aniónicos se desactivará desinfectantes.

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	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
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	La irritación severa de las membranas mucosas provoca vómito, náuseas y quemaduras.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
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 5.03 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 4326 mg/kg
de la mezcla (ETAmixtura) (oral)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 9.38% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No es probable que se bioacumule.

Movilidad

Es probable que tenga movilidad en el ambiente debido a su solubilidad en agua.

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

Non-refillable container. Empty containers should be triple rinsed, then offered for recycling or reconditioning; or puncture and dispose of in a sanitary landfill. .

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte

No regulado

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	-
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	Cumple/Es conforme con
PICCS	Cumple/Es conforme con
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 la Sección 302, 304 o 313 del Título III de las Enmiendas de Superfund y

Ley de Reautorización de 1986.

Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) NOTIFICACIÓN: Hidróxido de sodio

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

CAUTION. Causes moderate eye irritation.

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal C

Preparada por Supervisión del producto British American Blvd. , NY 12110 1-800-572-6501
 Fecha de emisión 01-sep-2011
 Fecha de revisión 24-may-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