



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 05-oct-2012

Fecha de revisión 04-may-2015

Versión 3

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

Identificador del producto

Nombre del producto Swisher Mango Metered Air Freshener

Otros medios de identificación

Código del producto 41112

Número ONU UN1950

Documento 41112

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aerosol - Ambientador

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)
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

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 Narcotic Effects
Aerosoles inflamables	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave
Puede provocar somnolencia o vértigo
Aerosol extremadamente inflamable

**Aspecto** Aerosol Spray**Estado físico** Aerosol**Olor** Mango**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
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
- 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

- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar 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
- 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 INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
- 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. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 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**

- Tóxico para la vida acuática
- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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
Propane	74-98-6	10% - 20%	*
Non-hazardous and other components below reportable levels	Patentado	2.5% - 10%	*
N-Butane	106-97-8	10% - 20%	*
Acetona	67-64-1	60% - 80%	*

*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, inmediatamente lave los ojos con mucha agua durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con agua tibia y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.
Inhalación	Si los síntomas de la víctima a un lugar con aire fresco. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten.
Ingestión	En el improbable caso de ingestión llame al médico o al centro de control de envenenamiento.

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	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO₂).

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

Vapor o gas puede extenderse a las fuentes de ignición distantes y regresar en llamas. Los residuos líquidos que pueden causar peligro de incendio o explosión.

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

En caso de incendio y / o de explosión no respirar los humos. Los contenedores deben ser enfriados con agua para evitar la presión de vapor.

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).
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas.
---	--

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención	Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Mueva el cilindro a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo.
Métodos de limpieza	Absorber con un material inerte absorbente. 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	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	Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas excediendo 50 ° C / 122 ° F. No perforar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del open flame, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular carga estática que puede causar chispa y convertirse en una fuente de ignición. Refrigeración recomendada. Almacene lejos de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la SDS). Nivel 3 Aerosol.
---	---

Productos incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
--------------------------------	----------------------------

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
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
Acetona 67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 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	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Gafas protectoras con cubiertas laterales.
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	Aerosol	Olor	Mango
Aspecto	Aerosol Spray	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	transparente		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Methods</u>
pH	NA	
Punto de fusión/ congelación	NA	
Punto / intervalo de ebullición	56.05 °C / 132.89 °F	
Punto de inflamación	-104.4 °C / -156 °F	Propulsor
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límite superior de inflamabilidad	9.5 % estimated	
Límite inferior de inflamabilidad	1.9 % estimated	
Presión de vapor	55 psig	
Densidad de vapor	NA	
Gravedad específica	0.148 g/cm3 estimated	
Solubilidad en agua	parcialmente 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)	< 95%
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Riesgo de ignición. Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Irritante severo para los ojos
Inhalación	El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o mortal. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con los ojos	Irritante severo para los ojos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede producir irritación. El contacto prolongado con la piel puede provocar pérdida de la grasa cutánea y dermatitis.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La exposición por ingestión de un aerosol es poco probable.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	LC50 Inhalación
Propane 74-98-6	-	-	= 658 mg/L (Rat) 4 h
N-Butane 106-97-8	-	-	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
Acetona 67-64-1	= 5800 mg/kg (Rat)	-	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h

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	Puede causar somnolencia o mareos.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	Conjuntiva. Puede causar desordenes del sistema nervioso central (por ejemplo: narcosis involucrando una pérdida de coordinación, debilidad, fatiga, confusión mental y visión borrosa) y / o daños.
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
Acetona 67-64-1	-	4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 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
Acetona 67-64-1	-0.24

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.

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
Acetona 67-64-1	-	Included in waste stream: F039	-	U002

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
Acetona 67-64-1	Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT Regulado
Número ONU UN1950
Designación oficial de transporte Aerosoles inflamables
Clase de peligro 2.1
Grupo de embalaje LTD QTY
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 128

IMDG/IMO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA -
 DSL/NDL -
 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/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**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

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	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, 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
Acetona 67-64-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 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
Propane 74-98-6	X	X	X
N-Butane 106-97-8	X	X	X
Acetona 67-64-1	X	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 1 Inflamabilidad 4

Inestabilidad 0

Peligros físicos y químicos -

HMIS

Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 4

Peligros físicos 0

Protección personal X

Preparada por	Supervisión del producto British American Blvd. , NY 12110 1-800-572-6501
Fecha de emisión	05-oct-2012
Fecha de revisión	04-may-2015
Nota de revisión	

3

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