



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

|  |  |
|--|--|
| Nombre del producto                        | : SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER                               |
| Otros medios de identificación             | : No aplicable   |
| Uso recomendado                            | : Aromatizador de ambiente   |
| Restricciones de uso                       | : Reservado para usos industriales y profesionales.                                |
| Información sobre la dilución del producto | : El producto se vende listo para usar.  |
| Compañía                                   | : Ecolab Inc.<br>1 Ecolab Place<br>St. Paul, Minnesota USA 55102<br>1-800-352-5326 |
| Información de salud en caso de emergencia | : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)                          |
| Fecha de emisión                           | : 02/10/2016   |

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Clasificación SAC

|   |  |
|---|--|
| Aerosoles inflamables   | : Categoría 2                            |
| Irritación ocular   | : Categoría 2A                           |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | : Categoría 3 (Sistema nervioso central) |

##### Elementos de etiqueta SAC

|                        |   |
|------------------------|---|
| Pictogramas de peligro | :   |
|------------------------|---|

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Palabra de advertencia | : Atención |
|------------------------|------------|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Indicaciones de peligro | : Aerosol inflamable.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Puede provocar somnolencia o vértigo. |
|-------------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Consejos de prudencia | : <b>Prevención:</b><br>Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. El mal uso intencional de este producto por su inhalación deliberada puede llegar a ser dañino o fatal. Debido a la forma y envasado del producto, no se necesita equipo protector |
|-----------------------|--|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

bajo condiciones normales de uso.

#### **Intervención:**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### **Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.

#### **Eliminación:**

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros** : No conocidos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico           | CAS No.               | Concentración (%) |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| Fragrance                | Ingrediente patentado | 10 - 30           |
| 2-metil-2,4-pentanodiol  | 107-41-5              | 10 - 30           |
| etanol                   | 64-17-5               | 10 - 30           |
| propano                  | 74-98-6               | 10 - 30           |
| Hidrocarburos alifáticos | 106-97-8              | 10 - 30           |

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

|  |  |
|--|--|
| En caso de contacto con los ojos                       | : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| En caso de contacto con la piel                        | : Enjuague con mucha agua.   |
| En caso de ingestión                                   | : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.  |
| En caso de inhalación                                  | : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.   |
| Protección de los socorristas                          | : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.  |
| Notas para el médico                                   | : Trate sintomáticamente.  |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.   |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

|  |   |
|--|---|
| Agentes de extinción inadecuados                       | : Chorro de agua de gran volumen  |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.<br>Aerosoles inflamables   |
| Productos de combustión peligrosos                     | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>óxidos de azufre<br>Oxidos de fósforo              |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : Utilice equipo de protección personal.  |
| Métodos específicos de extinción                       | : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. |

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

|  |  |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. |
| Precauciones ambientales   | : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.  |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.   |

#### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Consejos para una manipulación segura | : Evite el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Contenido a presión. No perforar Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.  |
| Temperatura de almacenamiento         | : 5 °C a 45 °C  |

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

##### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes              | CAS No.  | Forma de exposición | Concentración permisible | Bases     |
|--------------------------|----------|---------------------|--------------------------|-----------|
| 2-methylpentane-2,4-diol | 107-41-5 | Ceiling             | 25 ppm                   | ACGIH     |
|                          |          | Ceiling             | 25 ppm<br>125 mg/m3      | NIOSH REL |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

|         |          |      |                                      |           |
|---------|----------|------|--------------------------------------|-----------|
| ethanol | 64-17-5  | TWA  | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m <sup>3</sup> | NIOSH REL |
|         |          | TWA  | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m <sup>3</sup> | OSHA Z1   |
| propane | 74-98-6  | TWA  | 1,000 ppm<br>1,800 mg/m <sup>3</sup> | NIOSH REL |
|         |          | TWA  | 1,000 ppm<br>1,800 mg/m <sup>3</sup> | OSHA Z1   |
| butane  | 106-97-8 | TWA  | 800 ppm<br>1,900 mg/m <sup>3</sup>   | NIOSH REL |
|         |          | STEL | 1,000 ppm                            | ACGIH     |

Disposiciones de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |   |
|--|---|
| Aspecto                                    | : aerosol                               |
| Color                                      | : claro, ámbar                          |
| Olor                                       | : Perfumes, Fragancias                  |
| pH   | : 7.0, 100 %                            |
| Punto de inflamación                       | : No aplicable, Sostiene la combustión. |
| Límite de olor                             | : Sin datos disponibles                 |
| Punto de fusión/<br>congelación            | : Sin datos disponibles                 |
| Punto inicial e intervalo de<br>ebullición | : Sin datos disponibles                 |
| Índice de evaporación                      | : Sin datos disponibles                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : Sin datos disponibles                 |
| Límite de explosión,<br>superior           | : Sin datos disponibles                 |
| Límite de explosión, inferior              | : Sin datos disponibles                 |
| Presión de vapor                           | : Sin datos disponibles                 |
| Densidad relativa de vapor                 | : Sin datos disponibles                 |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Densidad relativa                          | : 0.6 - 0.8             |
| Hidrosolubilidad                           | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes           | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación            | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica                     | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática                     | : Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas                     | : Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes                    | : Sin datos disponibles |
| Peso molecular                             | : Sin datos disponibles |
| COV  | : Sin datos disponibles |
| Calor de combustión                        | : 20.38 kJ/g            |

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| Estabilidad química                    | : Estable en condiciones normales.   |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.  |
| Condiciones a evitar                   | : No conocidos.  |
| Materiales incompatibles               | : No conocidos.  |
| Productos de descomposición peligrosos | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>óxidos de azufre<br>Oxidos de fósforo |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|   |   |
|---|---|
| Información sobre las rutas probables de exposición | : Contacto con los ojos, Contacto con la piel |
|---|---|

#### Efectos potenciales sobre la salud

|            |   |
|------------|---|
| Ojos       | : Provoca irritación ocular grave.  |
| Piel       | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.  |
| Ingestión  | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.  |
| Inhalación | : La inhalación puede provocar efectos sobre el sistema nervioso central. El mal uso intencional de este producto por su inhalación deliberada puede llegar a ser dañino o fatal. |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

Contacto con los ojos : Enrojecimiento, Dolor, Irritación

Contacto con la piel : No existen síntomas conocidos o esperados.

Ingestión : No existen síntomas conocidos o esperados.

Inhalación : Vértigo, Somnolencia

#### Toxicidad

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Sin datos disponibles

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas : Sin datos disponibles

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin datos disponibles

Sensibilidad respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Efectos en la reproducción : Sin datos disponibles

Mutagenicidad de células germinales : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Sin datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad aguda por inhalación : 2-metil-2,4-pentanodiol  
4 h CL50 Rata: > 1.1 mg/l

etanol  
4 h CL50 Rata: 117 mg/l

### SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

#### Producto

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

Toxicidad para peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad para peces : etanol  
96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabeza): > 100 mg/l

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : 2-metil-2,4-pentanodiol  
48 h CE50 Daphnia (Dafnia): 2,800 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

#### Transporte terrestre (DOT)

Número ONU : 1950  
Descripción de los productos : Aerosols  
Clase : 2.1 (8)  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 1950  
Descripción de los productos : AEROSOLS  
Clase : 2.1 (8)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

Contaminante marino : no

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

###### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

###### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

**SARA 311/312 Peligros** : Peligro de Incendio  
Peligro Agudo para la Salud

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

###### California Prop 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

##### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

**Suiza. Nuevo notificado de sustancias y preparados declaró :**  
(valor) no determinado

**Estados Unidos Inventario TSCA :**  
En el Inventario TSCA

**Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :**  
Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

**Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :**  
(valor) no determinado

**Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :**  
(valor) no determinado

**Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**  
(valor) no determinado

**Japón. ISHL - Inventario de Sustancias Químicas (METI) :**  
(valor) no determinado

**Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**  
(valor) no determinado

**Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :**  
(valor) no determinado

**China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :**  
(valor) no determinado

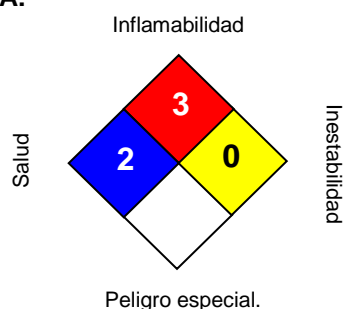


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SWISHER ORANGE AEROSOL MICRO AEROSOL AIR FRESHENER

#### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

##### NFPA:



##### HMIS III:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>2</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>3</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico

Fecha de emisión : 02/10/2016  
Versión : 1.2  
Preparado por : Regulatory Affairs

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.