

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 06.05.2024

Número de versión 8

Revisión: 06.05.2024

### 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto** EAEDC433
- **Nombre comercial:** AIROMA-ZERO ZERO
  - **Número del artículo del fabricante:** EAEDC433
  - **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso** No existen más datos relevantes disponibles
  - **Utilización del producto / de la elaboración** Aromatizante de ambiente
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad (907)(550)**
  - **Fabricante/proveedor**  
Vectair Systems Inc.  
2095 Spicer Cove, Covington Way Distribution Centre, Memphis, TN 38134, USA
  - +1 901 373 7818
  - **Área de información:** Departamento de Seguridad del Producto prod-dev@vectairsystems.com
  - **Número de teléfono en caso de emergencia:**
  - **INFOTRAC** +1 800 535 5053 INTERNATIONAL +1 352 323 3500

### 2 Identificación de los peligros

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Fragrance Trade Secret (907)
- **Indicaciones de peligro**  
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **Consejos de prudencia**
  - P101 Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
  - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
  - P103 Leer la etiqueta antes del uso.
  - P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
  - P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
  - P305+P351+P338 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.
  - P410+P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
  - P411 Almacenar a una temperatura que no exceda de 120°F /48 °C.
  - P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 2 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 06.05.2024

Número de versión 8

Revisión: 06.05.2024

**Nombre comercial: AIROMA-ZERO ZERO**

( se continua en página 1 )

- **Sistema de clasificación:**
  - **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**
    - Salud = 2
    - Inflamabilidad = 4
    - Reactividad = 1
  - **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**
    - Salud = 2
    - Inflamabilidad = 4
    - Reactividad = 1
- **Otros peligros**
  - **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
    - **PBT:** No aplicable.
    - **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· <b>Componentes peligrosos:</b>		
67-64-1	acetona	>50-≤100%
75-28-5	isobutano	>10-≤25%
74-98-6	propano	>2.5-≤10%
106-97-8	Butano	≤2.5%
	Fragrance Trade Secret (907)	≥1-≤2.5%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
  - Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
  - Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**
  - Limpicar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
  - **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Medios de extinción apropiados:**
  - Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 06.05.2024

Número de versión 8

Revisión: 06.05.2024

**Nombre comercial: AIROMA-ZERO ZERO**

( se continua en página 2 )

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

## \* 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## \* 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
  - **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
  - **Prevención de incendios y explosiones:**  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
  - **Almacenamiento:**
    - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
    - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
    - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
No debe ser almacenado en condiciones de humedad mayores a 60% así como temperaturas mayores a los 45°C
  - **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## \* 8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-64-1 acetona**

VLE (MX)	VLE-CT o P: 750 ppm VLE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

( se continua en página 4 )

## Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 06.05.2024

Número de versión 8

Revisión: 06.05.2024

**Nombre comercial: AIROMA-ZERO ZERO**

( se continua en página 3 )

REL (US)	VLE-PPT: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 500 ppm VLE-PPT: 250 ppm A4, BEI
<b>75-28-5 isobutano</b>	
VLE (MX)	VLE-PPT: 1000 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 1000 ppm (EX)
<b>74-98-6 propano</b>	
VLE (MX)	VLE-PPT: 1000 ppm
PEL (US)	VLE-PPT: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	VLE-PPT: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	see Appendix F Minimal oxygen content ( D, EX)
<b>106-97-8 Butano</b>	
VLE (MX)	VLE-PPT: 1000 ppm
REL (US)	VLE-PPT: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 1000 ppm (EX)
<b>· Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>67-64-1 acetona</b>	
BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a

( se continua en página 5 )

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 06.05.2024

Número de versión 8

Revisión: 06.05.2024

**Nombre comercial: AIROMA-ZERO ZERO**

( se continua en página 4 )

partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos y la cara:**

Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

- **Forma:** Aerosol
- **Color:** Característico
- **Olor:** Característico
- **Umbral del olor:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

- **Punto de fusión / punto de congelación:** Indeterminado
- **Punto inicial e intervalo de ebullición** -44.5 °C

· **Punto de inflamación:** < 0 °C

· **Inflamabilidad (sólido o gas):** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** 465 °C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de ignición:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

- **Inferior:** 2.6 Vol %
- **Superior:** 13 Vol %

· **Densidad de vapor a 20 °C:** 233 hPa

· **Densidad de vapor a 50 °C:** 800 hPa

· **Densidad a 20 °C:** 0.79 g/cm<sup>3</sup>

- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **Velocidad de evaporación** No aplicable.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:** Poco o no miscible.

· **Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.

( se continua en página 6 )

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 06.05.2024

Número de versión 8

Revisión: 06.05.2024

**Nombre comercial: AIROMA-ZERO ZERO**

( se continua en página 5 )

· <b>Viscosidad:</b>	
· <b>Dinámica:</b>	No determinado.
· <b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
· <b>Disolventes orgánicos:</b>	72.1 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0.0 %
· <b>Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
  - **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
  - **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**

· <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>67-64-1 acetona</b>		
Oral	LD50	5,800 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	20,000 mg/kg (conejo)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión/irritación cutánea** Puede producir irritacion
  - **Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

## 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
  - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
  - **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
  - **PBT:** No aplicable.
  - **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 7 )

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 06.05.2024

Número de versión 8

Revisión: 06.05.2024

**Nombre comercial: AIROMA-ZERO ZERO**



( se continua en página 6 )

· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Número ONU</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">UN1950</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Designación oficial de transporte</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">1950 AEROSOLES AEROSOLS AEROSOLS, flammable</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase(s) relativas al transporte</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase</b></li> <li>· <b>Etiqueta</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">2.5F Gases 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase</b></li> <li>· <b>Etiqueta</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">2.1 Gases 2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Grupo de embalaje / envasado</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">suprimido</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Riesgos ambientales</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">No aplicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Precauciones especiales para el usuario</b></li> <li>· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b></li> <li>· <b>Número EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li> </li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;">Atención: Gases</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">F-D,S-U</p> <p style="text-align: center;">SW22 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Categoría A. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Categoría B. Para AEROSOLES DE DESECHO: Categoría C.</p> <p style="text-align: center;">SG69 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro:</p> <p style="text-align: center;">Segregación como para la clase 9. Estibar "separado de" la clase 1, excepto para la división 1.4.</p> <p style="text-align: center;">Para los AEROSOLES de capacidad superior a 1 litro:</p> <p style="text-align: center;">Segregación como para la subdivisión apropiada de la clase 2.</p>

( se continua en página 8 )

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 06.05.2024

Número de versión 8

Revisión: 06.05.2024

**Nombre comercial: AIROMA-ZERO ZERO**

( se continua en página 7 )

	Para los RESIDUOS DE AEROSOLES: Separación según la subdivisión correspondiente de la clase 2.
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Code: E0 No autorizada como cantidad exceptuada
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

## 15 Información reglamentaria

· **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**  
 No existen más datos relevantes disponibles.

· <b>Inventario Nacional de Sustancias Químicas</b>	
67-64-1	acetona
75-28-5	isobutano
74-98-6	propano
106-97-8	Butano

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

## 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Persona de contacto:** Departamento de Seguridad del Producto

· **Interlocutor:** +52 33 3688 0850

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**