

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

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

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

- **Identificador del producto** NAEDC41
- **Nombre comercial:** Aerosol DC citrico
- **Número del artículo del fabricante:** NAEDC41
- **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 en Aerosol.
- **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad (744)(9)**
- **Fabricante/proveedor**
Industrias Salcom, SA de CV
Calle 2 No. 10540
Parque Industrial El Salto
EL SALTO, JAL, ZP.45680
MEXICO
fredcominu@wiese.com.mx
- **Área de información:** Departamento de Seguridad del Producto
- **Número de teléfono en caso de emergencia** +52 33 3688 0850

* 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 Llama

Aerosoles – Categoría 1

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable.
Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría H319
2A Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **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**

- **Indicaciones de peligro**

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejos de prudencia**

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

(se continua en página 2)

MX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

Nombre comercial: Aerosol DC citrico

(se continua en página 1)

*Mantener fuera del alcance de los niños.**Leer la etiqueta antes del uso.**Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.**No perforar ni quemar, incluso después de su uso.**En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.**Guardar bajo llave.**Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.**Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.***· Sistema de clasificación:****· Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 2
Inflamabilidad = 4
Reactividad = 1

· Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	2
FIRE	4
REACTIVITY	1

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 substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**· Componentes peligrosos:**

67-64-1	propanona	>50-<100%
75-28-5	isobutano	>10-<25%
74-98-6	propano	>2.5-<10%
106-97-8	butano	≤2.5%
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	≥0.25-<1%
78-70-6	Linalol	≥0.1-<1%

· 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****· En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**· En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.**· En caso de con los ojos:***Limpiar 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.

(se continua en página 3)

MX

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

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

Nombre comercial: Aerosol DC citrico

- 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.
- (se continua en página 2)

*	5 Medidas contra incendios
	<ul style="list-style-type: none"> · Medios de extinción · Medios de extinción apropiados: <i>CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.</i> · Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles. · 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
	<ul style="list-style-type: none"> · Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia <i>Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.</i> · Precauciones relativas al medio ambiente: <i>Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.</i> · Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: <i>Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13. Asegurar suficiente ventilación.</i> · Referencia a otras secciones <i>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.</i>

*	7 Manejo y almacenamiento
	<ul style="list-style-type: none"> · Manipulación: · Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro <i>Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.</i> · Prevención de incendios y explosiones: <i>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.</i> · Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad · Almacenamiento: · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: <i>Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.</i> · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario. · Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: <i>No debe ser almacenado en condiciones de humedad mayores a 60% así como temperaturas mayores a los 35°C</i> · Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

MX

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

Nombre comercial: Aerosol DC citrico

(se continua en página 3)

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 propanona

LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 750 ppm LMPE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (US)	LMPE-PPT: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 1187 mg/m ³ , 500 ppm LMPE-PPT: 594 mg/m ³ , 250 ppm BEI

75-28-5 isobutano

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 2370 mg/m ³ , 1000 ppm (EX)

74-98-6 propano

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
PEL (US)	LMPE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; D, EX

106-97-8 butano

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 2370 mg/m ³ , 1000 ppm (EX)

· Componentes con valores límite biológicos:

67-64-1 propanona

BEI (US)	50 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.

(se continua en página 5)

MX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

Nombre comercial: Aerosol DC citrico

(se continua en página 4)

· Protección de manos:

Guantes de protección

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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 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 °C**· Punto de inflamación:**

< 0 °C

· Inflamabilidad (sólido o gas):

No aplicable.

· Temperatura de ignición:

460 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Autoinflamabilidad:

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:** 1.8 Vol %

(se continua en página 6)

MX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

Nombre comercial: Aerosol DC citrico

(se continua en página 5)

Superior:	13 Vol %
Densidad de vapor a 20 °C:	3,000 hPa
Densidad:	No aplicable
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Velocidad de evaporación	No aplicable.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	84.6 %
VOC (CE)	98.84 %
Contenido de cuerpos sólidos:	3.4 %
Información adicional	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:**

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

67-64-1 propanona		
Oral	LD50	5,800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20,000 mg/kg (rabbit)
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno		
Oral	LD50	4,400 mg/kg (rat)

- Efecto estimulante primario:**

- Corrosión/irritación cutánea** puede producir irritacion
- Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- 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:

(se continua en página 7)

MX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

Nombre comercial: Aerosol DC citrico**Irritante**

(se continua en página 6)

*	12 Información ecotoxicológica
<ul style="list-style-type: none"> · 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. · Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles. 	
*	
13 Información relativa a la eliminación de los productos	
<ul style="list-style-type: none"> · Embalajes sin limpiar: · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales. 	
*	

*	14 Información relativa al transporte
<ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · ADR, IMDG, IATA UN1950 	
*	
<ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte · ADR 1950 AEROSOLES · IMDG AEROSOLS · IATA AEROSOLS, flammable 	
*	
<ul style="list-style-type: none"> · Clase(s) relativas al transporte · ADR  	
<ul style="list-style-type: none"> · Clase 2 5F Gases · Etiqueta 2.1 	
*	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA  	
<ul style="list-style-type: none"> · Class 2.1 · Label 2.1 	
*	
<ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje / envasado · ADR, IMDG, IATA suprimido 	
(se continua en página 8)	

MX

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

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

Nombre comercial: Aerosol DC citrico

(se continua en página 7)

Riesgos ambientales	
Contaminante marino:	No
Precauciones especiales para el usuario	Atención: Gases
Número Kemler:	-
Número EMS:	F-D,S-U
Stowage Code	SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	
ADR	
Cantidades limitadas (LQ)	1L
Cantidades exceptuadas (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
Categoría de transporte	2
Código de restricción del túnel	D
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	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**
- 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**
- Indicaciones de peligro**
Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

(se continua en página 9)

MX

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 16.05.2019

Número de versión 14

Revisión: 16.05.2019

Nombre comercial: Aerosol DC citrico

(se continua en página 8)

Consejos de prudencia

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Guardar bajo llave.

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no 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 européen sur le transport 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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

MX