

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

fecha de impresión 28.11.2017

Número de versión 5

Revisión: 28.11.2017

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

- **Identificador del producto** NAEHO25
- **Nombre comercial:** Aerosol HO WIESE Aqua
- **Número del artículo del fabricante:** NAEHO25
- **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 (796)(108)**
- **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.

- **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

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Indicaciones de peligro**  
Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
- **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 vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.
- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0  
Inflamabilidad = 4  
Reactividad = 1

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 28.11.2017

Número de versión 5

Revisión: 28.11.2017

**Nombre comercial:** Aerosol HO WIESE Aqua

( se continua en página 1 )

## · Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	0
FIRE	4
REACTIVITY	1

Salud = 0

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.

### · Componentes peligrosos:

75-28-5	isobutano	10-25%
74-98-6	propano	2.5-<10%
106-97-8	butano	0.1-≤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**
- **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 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:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **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

- **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:** 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.

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 28.11.2017

Número de versión 5

Revisión: 28.11.2017

**Nombre comercial: Aerosol HO WIESE Aqua**

( se continua en página 2 )

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**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **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 35 °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:**

### **75-28-5 isobutano**

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

### **74-98-6 propano**

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
PEL (US)	LMPE-PPT: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm (EX)

- **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:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- **Protección de manos:**  
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.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 28.11.2017

Número de versión 5

Revisión: 28.11.2017

**Nombre comercial: Aerosol HO WIESE Aqua**

( se continua en página 3 )

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:** No es necesario.

## **9 Propiedades físicas y químicas**

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

· **Datos generales**

· **Apariencia:**

**Forma:** Aerosol

**Color:** Según denominación del producto

· **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 %

**Superior:** 8.5 Vol %

· **Densidad de vapor a 20 °C:** 3000 hPa

· **Densidad a 20 °C:** 0.74927 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 mezclable.

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

· **Viscosidad:**

**Dinámica:** No determinado.

**Cinemática:** No determinado.

· **Concentración del disolvente:**

**Disolventes orgánicos:** 11.8 %

**Agua:** 73.8 %

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 28.11.2017

Número de versión 5

Revisión: 28.11.2017

**Nombre comercial: Aerosol HO WIESE Aqua**

( se continua en página 4 )

<b>VOC (CE)</b>	25.04 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	0.1 %
<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:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión/irritación cutánea** puede producir irritacion
- **Lesión ocular grave/irritación ocular** puede producir irritacion
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

## **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.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## **13 Información relativa a la eliminación de los productos**

- **Métodos de eliminación**
- **Recomendación:**  
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## **14 Información relativa al transporte**

· <b>Número ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>Designación oficial de transporte</b>	
· <b>ADR</b>	1950 AEROSOL
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS

( se continua en página 6 )

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



fecha de impresión 28.11.2017

Número de versión 5

Revisión: 28.11.2017

**Nombre comercial: Aerosol HO WIESE Aqua**

( se continua en página 5 )

· <b>IATA</b>	<i>AEROSOLS, flammable</i>
· <b>Clase(s) relativas al transporte</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Clase</b>	2 5F Gases
· <b>Etiqueta</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Grupo de embalaje / envasado</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>suprimido</i>
· <b>Riesgos ambientales</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	<i>No</i>
· <b>Precauciones especiales para el usuario</b>	<i>Atención: Gases</i>
· <b>Número Kemler:</b>	-
· <b>Número EMS:</b>	<i>F-D,S-U</i>
· <b>Stowage Code</b>	<i>SW1 Protected from sources of heat. 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.</i>
· <b>Segregation Code</b>	<i>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.</i>
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>	<i>No aplicable.</i>
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	<i>1L</i>
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	<i>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</i>
· <b>Categoría de transporte</b>	<i>2</i>
· <b>Código de restricción del túnel</b>	<i>D</i>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<i>1L</i>
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<i>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</i>
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	<i>UN 1950 AEROSOLS, 2.1</i>

MX

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 28.11.2017

Número de versión 5

Revisión: 28.11.2017

**Nombre comercial: Aerosol HO WIESE Aqua**

( se continua en página 6 )

## 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

- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Indicaciones de peligro**  
Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.
- **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 vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.  
No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.
- **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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**