

# 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

# 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

**· Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	0	Salud = 0
FIRE	4	Inflamabilidad = 4
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

( se continua en página 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:**

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:** Lavar 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:**

CO<sub>2</sub>, 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 )

MX

# 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

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

( se continua en página 2 )

### 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 / 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.

( se continua en página 4 )

MX

# 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

· <b>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
· <b>Datos generales</b>	
· <b>Apariencia:</b>	
<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
· <b>Olor:</b>	Característico
· <b>Umbral del olor:</b>	No determinado.
· <b>valor pH:</b>	No determinado.
· <b>Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	Indeterminado
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	-44 °C
· <b>Punto de inflamación:</b>	< 0 °C
· <b>Inflamabilidad (sólido o gas):</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	460 °C
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	1.8 Vol %
<b>Superior:</b>	8.5 Vol %
· <b>Densidad de vapor a 20 °C:</b>	3000 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	0.74927 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	11.8 %
<b>Agua:</b>	73.8 %

( se continua en página 5 )

-MX-

# 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 AEROSOLES
<b>IMDG</b>	AEROSOLS

( se continua en página 6 )

MX

**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>	AEROSOLS, flammable
<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>	suprimido
<b>Riesgos ambientales</b>	
<b>Contaminante marino:</b>	No
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Atención: Gases
<b>Número Kemler:</b>	-
<b>Número EMS:</b>	F-D,S-U
<b>Stowage Code</b>	SWI 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.
<b>Segregation Code</b>	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.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>	No applicable.
<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>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

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

MX