

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Según Norma 018-NOM-STPS-2015

## REVELADOR AEROSOL TUDEXA

Número de la versión: GHS 1.1

Fecha de revisión: 09-04-2019

### SECCION 1 : Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1.1 Nombre comercial:               | REVELADOR AEROSOL TUDEXA   |
| 1.2 Identificación de la sustancia: | Mezcla   |
| 1.3 Identificación de la empresa:   | SILVESTRE CAMPUZANO G.   |
| 1.4 Domicilio:                      | 1era. Cerrada de Encinos S/N Col. Lázaro Cárdenas, Tultitlán, Edo.Mex.<br>C.P. 54916 |
| 1.5 Nombre del responsable:         | Técnico Arturo Campuzano G.  |
| 1.6 Correo electrónico :            | <a href="mailto:rodelservicios@gmail.com">rodelservicios@gmail.com</a>               |
| 1.7 Telefono:                       | 81 8350 3473   |
| 1.8 Uso previsto:                   | Detector de fisuras en metales para procesos no destructivos paso cuatro             |

### SECCION 2 : Identificación de los peligros de la sustancia o la mezcla.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

| Clasificado (GHS) |                    |
|-------------------|--------------------|
| Aerosol           | <b>1</b>           |
| Gases a presión   | <b>Gas licuado</b> |
| Carc.             | <b>2</b>           |
| Asp. Tox.         | 1                  |

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Etiquetado GHS</b>          |  |
| Pictogramas de peligro (GHS):  |   <br>GHS02      GHS04      GHS08  |
| Palabra de advertencia (GHS):  | Peligro  |
| Indicaciones de peligro (GHS): | <b>Declaraciones de peligro.</b><br>H220 Gas extremadamente inflamable<br>H222 Aerosol extremadamente inflamable<br>H229 Contiene gas a presión puede estallar si se calienta<br>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.<br>H319 Provoca irritación ocular grave   |
| Consejos de prudencia (GHS):   | <b>Declaración(es) de prudencia</b><br>P202+P210: No manipular sin antes haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. -No fumar.<br>P242+P243+P211: No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier fuente de ignición P251: No perforar ni quemar el envase incluso después de su uso<br>P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol<br>P271+P280: Utilizar al aire libre o en lugares bien ventilados. Usar guantes/ /ropa de protección/equipo de protección para los ojos y la cara<br>P301+P310+P331: <b>EN CASO DE INGESTION LLAMAR DE INMEDIATO A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA/MEDICO. NO PROVOCAR EL VOMITO.</b> |

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Según Norma 018-NOM-STPS-2015

## REVELADOR AEROSOL TUDEXA

Número de la versión: GHS 1.1

Fecha de revisión: 09-04-2019

### SECCION 2 : Identificación de los peligros de la sustancia o la mezcla.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Consejos de prudencia (GHS): | <b>Declaración(es) de prudencia</b><br>P302+P352: <b>En caso de contacto con la piel (el pelo):</b> quitar inmediatamente la ropa contaminada, enjuagar o bañarse con agua durante 5-10 minutos.<br>P305+P351+P338: <b>En caso de contacto con los ojos:</b> enjuagar con agua durante 10-15 minutos, quitar los lentes de contacto si es rápido y posible, continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.<br><b>P304+P340: En caso de inhalación:</b> transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.<br>P371+P372+P380+P375: Riesgo de explosión. En caso de un incendio de grandes proporciones si se trata de grandes cantidades. Evacuar la zona y combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.<br>P403+P405+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado, fresco y seco, guardar bajo llave. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado<br>P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura mayor a los 50°C (120°F).<br>P501: Eliminar el contenido / recipiente en un punto de recolección de desechos tóxicos o especiales de acuerdo con la legislación local, regional, nacional y/o internacional. |
|------------------------------|---|

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 2.3 Otros peligros | No se dispone de más información |
|--------------------|----------------------------------|

### SECCION 3 : Composición / Información de los elementos de la sustancia

|  |
|--|
| 3.1 Información de los componentes de la mezcla: |
|--|

| Nombre de la sustancia:                 | CAS #                                      | % en peso |
|---|--|-----------|
| Isopropanol                             | CAS 67-63-0                                | 40-50     |
| Alumina hidratada                       | CAS 21645-51-2                             | 10-20     |
| Propelente a base de isobutano (MEZCLA) | CAS 74-98-6<br>CAS 75-28-5<br>CAS 106-97-8 | 30-40     |
| Otros componentes                       | N/D ICC*                                   | 10-20     |

\*ICC Información Comercial Confidencial

### SECCION 4 : Medidas de primeros auxilios

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 4.1 Medidas generales     | Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad  |
| 4.2. Inhalación:          | Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.  |
| 4.3 Contacto con la piel: | Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizar   |
| 4.4 Contacto con los ojos | Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo. |

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Según Norma 018-NOM-STPS-2015

## REVELADOR AEROSOL TUDEXA

Número de la versión: GHS 1.1

Fecha de revisión: 09-04-2019

### SECCION 4 : Medidas de primeros auxilios

|                |   |
|----------------|---|
| 4.5 Ingestión: | NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente |
|----------------|---|

### SECCION 5 : Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | Agua pulverizada, niebla de agua, producto químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol ,polvo BC |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar chorro de agua  |

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Productos de combustión peligrosa | Aerosol inflamable, Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2). |
| Peligro de explosión              | El calor puede incrementar la presión romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.   |

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|   |  |
|---|--|
| Protección durante la extinción de incendio | Manténgase contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (Equipo de respiración autónoma). Usar un roció de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir al agua de extinción alcanzar el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales |
|---|--|

### SECCION 6 : Indicaciones en caso de fuga o derrame

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

|                   |   |
|-------------------|---|
| Medidas generales | Elimine las fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. Use la protección personal recomendada en la sección 8. Aislé el área peligrosa y no permita el paso de personal innecesario y sin protección |
|-------------------|---|

#### 6.2 Métodos y material de contención y limpieza

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Para retención             | Detener la fuga si no hay riesgo. Mueva los recipientes fuera del lugar del derrame. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar un aparato anti flamas. Contenga/absorba los derrames con un material absorbente (por ejemplo aserrín, trapos, arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado, No verterlo en las alcantarillas o en las vías pluviales. Utilice equipo de protección personal adecuado (EPP) |
| Procedimientos de limpieza | Recoja el material y colóquelo en un recipiente de desecho. Asegúrese de ventilar para prevenir la acumulación de gases  |

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Según Norma 018-NOM-STPS-2015

## REVELADOR AEROSOL TUDEXA

Número de la versión: GHS 1.1

Fecha de revisión: 09-04-2019

### SECCION 7 : Manipulación y almacenaje

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |   |
|---|---|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables  |
| Precauciones para una manipulación segura   | Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar, evite el contacto con la piel y los ojos. Evite en lo posible respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. No lo ingiera. Maneje y abra los recipientes con precaución. <b>NO COMA, NO BEBA Y NO FUME DURANTE SU USO.</b> Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilice aparatos anti flamas. Utilice en exteriores o en lugares bien ventilados |
| Medidas de higiene                          | Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavarse las manos antes de comer , beber o fumar  |

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Medidas técnicas              | Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática   |
| Condiciones de almacenamiento | Conservar bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en el contenedor original, protegido de la luz solar en una área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10.5). <b>NO EXPONER A UNA TEMPERATURA SUPERIOR A LOS 50 °C (120 °F).</b> Mantener en área a prueba de fuego. |

### SECCION 8 : Controles de exposición / Protección personal

|   |  |
|---|--|
| 8.1 Controles técnicos apropiados         | Usar ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.), por debajo de los niveles límites recomendados  |
| 8.2 Protección de las manos               | Use guantes resistentes a productos químicos   |
| 8.3 Protección de las vías respiratorias: | En caso de ventilación insuficiente utilizar un aparato respiratorio adecuado. La selección del respirador , debe basarse en el conocimiento previo , de los niveles, los riesgos del producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado |
| 8.4 Protección para los ojos              | Gafas de seguridad con protectores laterales, googles con protectores laterales  |
| 8.5 Protección para el cuerpo y la piel   | Llevar ropa de protección adecuada   |
| 8.6 Control de la exposición ambiental    | Mantener los niveles por debajo de los límites de la comunidad para la protección del medio ambiente   |
| 8.7 Información adicional                 | No coma, beba o fume, donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese cuidadosamente las manos antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo a las normas de seguridad e higiene industrial.  |

### SECCION 9 : Propiedades físicas y químicas básicas.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 9.1 Estado físico:          | Gas/Líquido presurizado   |
| 9.2 Olor:                   | Característico  |
| 9.3 Color:                  | Blanco opaco  |
| 9.4 Valor pH                | No determinado  |
| 9.5 Punto de solidificación | No determinado  |
| 9.6 Punto de ebullición:    | Aprox. A 50° C (-120 ° F) *(Para la parte líquida en la mezcla) |
| 9.7 Punto de inflamación:   | No determinado  |
| 9.8 Porcentaje de volátiles | No determinado  |

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Según Norma 018-NOM-STPS-2015

## REVELADOR AEROSOL TUDEXA

Número de la versión: GHS 1.1

Fecha de revisión: 09-04-2019

### SECCION 9 : Propiedades físicas y químicas básicas.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 9.9 Velocidad de evaporación: | No determinado                                   |
| 9.10 Auto inflamación:        | No determinado                                   |
| 9.11 Presión de vapor         | No determinado                                   |
| 9.12 Densidad (gr/ml)         | 0.85 – 0.95 (para la parte líquida de la mezcla) |
| 9.13 Solubilidad en agua      | Insoluble  |
| 9.14 Viscosidad               | No determinado                                   |

### SECCION 10 : Estabilidad y reactividad

|  |  |
|--|--|
| 10.1 Reactividad:                          | No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso   |
| 10.2 Estabilidad química                   | Aerosol inflamable con contenido a presión puede explotar si se calienta. No perforar , no quemar , riesgo extremado por de explosión por golpe fricción fuego u otra fuente de ignición.. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas  | No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso   |
| 10.4 Condiciones a evitar                  | Calor, materiales incompatibles, fuentes de ignición.  |
| 10.5 Materiales incompatibles              | Productos oxidantes fuertes.   |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosa | Puede incluir, pero no se limitan a óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno ,óxidos de azufre   |

### SECCION 11 : Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad acuática aguda \*

| Isopropanol(CAS 67-63-0) |          |                         |                      |
|--------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| Parámetro                | Valor    | Especie                 | Tiempo de exposición |
| LL50                     | 3 mg     | Pez                     | 96 horas             |
| EL50                     | 1.1 mg/l | Invertebrados acuáticos | 48 horas             |

#### \*Otra información sobre toxicidad aguda

\*No hay datos disponibles sobre toxicidad aguda para REVELADOR AEROSOL TUDEXA, se toma como referencia los datos de el Isopropanol, el cual es el elemento más abundante en la mezcla y el de más alta peligrosidad, se utilizan los criterios de el SGA, Sección 3 (Peligros para la salud) los cuales mencionan que al no haber ensayos sobre una mezcla en particular, se pueden extrapolar sus posibles efectos en base a los componentes de la mezcla.

|   |  |
|---|--|
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>        | Piel - conejo - Ligera irritación de la piel   |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>    | Ojos - conejo - Irritación ocular - 24 h   |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | Sin datos disponibles  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>    | Sin datos disponibles  |
| <b>Carcinogenicidad</b>                       | Este producto no contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenicidad en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists); |

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Según Norma 018-NOM-STPS-2015

## REVELADOR AEROSOL TUDEXA

Número de la versión: GHS 1.1

Fecha de revisión: 09-04-2019

### SECCION 11 : Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|  |   |
|--|---|
| <b>Carcinogenicidad</b>  | Este producto no contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenicidad en humanos, basado en su clasificación por ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos. |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>  | Sin datos disponibles   |
| <b>Teratogenicidad</b>   | Sin datos disponibles   |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)</b>       | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)</b> | Sin datos disponibles   |
| <b>Peligro de aspiración</b>   | Sin datos disponibles   |

#### Efectos potenciales sobre la salud

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Inhalación</b> | Puede ser nocivo si se inhala.   |
| <b>Ingestión</b>  | Puede ser nocivo y mortal en caso de ingestión.                                |
| <b>Piel</b>       | Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel. |
| <b>Ojos</b>       | Provoca una irritación en los ojos.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Signos y Síntomas de la Exposición</b> | Depresión del sistema nervioso central, la exposición prolongada o repetida puede provocar:, Náusea, Dolor de cabeza, Vómitos, narcosis, Somnolencia, |
| <b>Efectos sinérgicos</b>                 | Sin datos disponibles   |
| <b>Vía de Base de Exposición</b>          | Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión  |
| <b>Síntomas principales</b>               | Vértigo, dolor de cabeza, Inconsciencia, Insuficiencia respiratoria   |
| <b>Otros efectos nocivos</b>              | Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por ingestión e inhalación   |

### SECCION 12 : Información ecológica

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1 Ecotoxicidad:</b>                  | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| <b>12.2 Persistencia y degradabilidad:</b> | No establecido   |
| <b>12.3 Potencial bioacumulativo:</b>      | No establecido.  |
| <b>12.4 Movilidad en el suelo:</b>         | No se dispone de más información.  |
| <b>12.5 Otros efectos adversos</b>         | No hay datos disponibles.  |

### SECCION 13 : Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|  |   |
|--|---|
| <b>Recomendaciones para la eliminación de residuos</b> | Este material debe ser desechado de acuerdo con las legislaciones locales, estatales, federales y nacionales vigentes |
|--|---|

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Según Norma 018-NOM-STPS-2015

## REVELADOR AEROSOL TUDEXA

Número de la versión: GHS 1.1

Fecha de revisión: 09-04-2019

### SECCION 13 : Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|   |  |
|---|--|
| Recomendaciones para la eliminación de residuos | Se debe de evitar o minimizar la generación de desechos en la medida de lo posible.          |
| Información adicional.                          | Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los residuos pueden ser inflamables. |

### SECCION 14 : Información relativa al transporte

#### 14.1 Según los requisitos de DOT/ IATA/TDG/IMDG (Ver sección 16)

|      |  |
|------|--|
| DOT  | UN 1950 AEROSOLES Clase: 2.1 Grupo N/A |
| IATA | UN 1950 AEROSOLES Clase: 2.1 Grupo N/A |
|      |  |
| TDG  | UN 1950 AEROSOLES Clase: 2.1 Grupo N/A |
| IMDG | UN 1950 AEROSOLES Clase: 2.1 Grupo N/A |

CLASIFICACION DE PELIGRO DELA ONU PARA EL TRANSPORTE DE AEROSOLES.



#### 14.2 Indicaciones adicionales

|   |   |
|---|---|
| Información adicional                               | No se dispone de información adicional.   |
| Medidas de precaución especiales para el transporte | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad |

### SECCION 15: Información regulatoria

#### ESTADOS UNIDOS (FEDERAL Y ESTATAL)

**CATEGORÍA EN EL INVENTARIO DE LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS DE EE. UU. (TSCA, por sus siglas en inglés):** El isopropanol figura en el TSCA de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) bajo el número CAS 67-63-0.

**Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber de la Comunidad (Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund [SARA, por sus siglas en inglés]):** Este producto contiene sustancias químicas con sujeción a los requisitos de reporte de las secciones 302 o 313 de la ley SARA: ninguno por encima de las concentraciones mínimas.

**Ley de Aire Limpio (Clean Air Act):** Este producto no contiene ninguna sustancia de Clase I o II que afecte la capa de ozono ni está procesada con ninguna de dichas sustancias.

**Propuesta 65 de California:** No hay evidencias que este producto esté clasificado como una sustancia cancerígena en el estado de California.

### SECCION 16: Otra información.

**HDSM** creada por: TUDEXA para SILVESTRE CAMPUZANO G. creada el 21/06/2018

Respalamos las iniciativas de cuidado al medio ambiente a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medio ambiente.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Según Norma 018-NOM-STPS-2015

## REVELADOR AEROSOL TUDEXA

Número de la versión: GHS 1.1

Fecha de revisión: 09-04-2019

### SECCION 16: Otra información.

**HDSM** creado por: **TUDEXA** para **SILVESTRE CAMPUZANO G.** creado el 21/06/2018

Nuestro compromiso es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestra fábrica de forma segura y medio ambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y proveedores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos. **TUDEXA** es la marca de nuestros productos fabricada y distribuida por **SILVESTRE CAMPUZANO G.** es importante, hacer notar que la información aquí presentada, los diseños y los datos aquí contenidos se presentan de buena fe. Debido a la gran variedad de productos manejados nos basamos en las características descritas por nuestros proveedores, en cuanto a la información proporcionada con las materias primas que nos surten ya que no existen ensayos específicos de este producto. La presente HDSM esta basada en las normas del SGA(GHS). Debido a que muchos factores pueden afectar el proceso o aplicaciones en uso, recomendamos que usted haga pruebas para determinar las características del producto para su propósito particular antes del uso. No se hace ninguna clase de garantía, expresada o implicada, incluyendo garantías mercantiles o para aptitud de un propósito particular, con respecto a los productos descritos o los diseños. Los datos o información dispuestos, o que los productos los datos o la información puedan ser utilizados sin la infracción de los derechos de otros. En ningún caso las descripciones, información, los datos o los diseños proporcionados se consideren una parte de nuestros términos y condiciones de la venta. Además, entiende y conviene que las descripciones, los diseños, los datos y la información equipada por nuestra compañía, arriba descritos asume ninguna obligación o responsabilidad por la descripción, los diseños, los datos e información dados o los resultados obtenidos, todos los que son dados y aceptados en su riesgo.

**Como información adicional, recomendamos el empleo de simulacros de incendio y evacuación. Para prevenir cualquier eventualidad.**

#### Glosario:

|                 |  |
|-----------------|--|
| SGA             | Sistema Globalmente Armonizado (Global Harmonized System)  |
| GHS             | Global Harmonized System (Sistema Globalmente Armonizado)  |
| IATA            | <b>International Air Transport Association</b> (Organización Internacional del Transporte aéreo)   |
| DOT             | Department of Transportation (Departamento de transporte de EE. UU.)   |
| TDG             | Transport of Dangerous Goods (Transporte de Sustancias Peligrosas de EE. UU.)  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods (Code). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| UN              | Número de la ONU para el transporte de mercancías y embalajes.   |
| CAS #           | (Chemical Abstracts Service number) El número de registro <b>CAS</b> es la identificación numérica única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones |
| Carc.           | Carcinogenicidad   |
| Asp. Tox.       | Aspiration Toxicity (Peligro por aspiración)   |
| Aquatic Acute   | Peligroso para el medio ambiente acuático peligro agudo  |
| Aquatic Chronic | Peligroso para el medio ambiente acuático peligro crónico  |

Final de la Hoja de Datos de Seguridad