

## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 1 de 14  |                                     |   |

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

#### 1.1 Identificación del producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: Thinner Estándar ES-100

| Nombre            | % (w/w) | Identificación de Producto |
|-------------------|---------|----------------------------|
| Mezcla de Activos | 21-41   | No disponible.             |
| Alcohol Metílico  | 21-41   | (No. CAS) 67-56-1          |
| Hexano            | 10-30   | (No. CAS) 110-54-3         |
| Tolueno           | 5-19    | (No. CAS) 108-88-3         |
| Cetonas           | 4-17    | No disponible              |

#### 1.2 Otros medios de identificación

Adelgazante.

#### 1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso

Sin datos disponibles.

#### 1.4 Datos del proveedor o fabricante

##### Fabricante

Industrias Monfel, S.A. de C.V.  
Avenida Promoción No. 345  
Zona Industrial, 1ª. Sección  
San Luís Potosí, S.L.P.  
(444)-824-5622

#### 1.5 Número de Teléfono en caso de emergencias

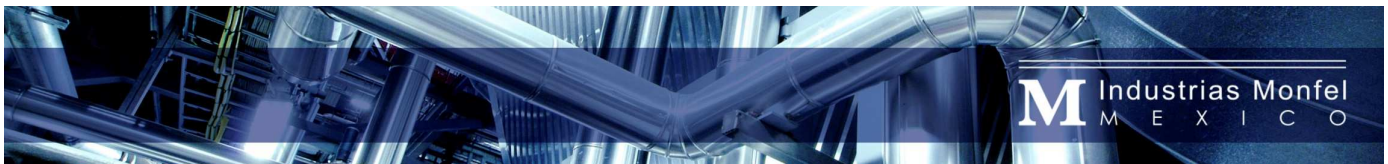
Número de emergencia: 01 444 824 5622 SETIQ +52-55-5559-1588.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA

|  |      |
|--|------|
| Líquido Inflamable 2                   | H225 |
| Toxicidad Aguda (oral) 5               | H304 |
| Toxicidad Aguda (dérmica) 4            | H312 |
| Toxicidad Aguda (Inhalación vapores) 4 | H332 |



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 2 de 14  |                                     |   |

|   |      |
|---|------|
| Corr. /Irrit Piel 2                                       | H315 |
| Daño Ocular 2 A   | H319 |
| Toxicidad Reproductiva 1B                                 | H360 |
| STOT SE 2 Exp. Única                                      | H371 |
| STOT SE 2 Exp. Repetidas                                  | H372 |
| Peligro por Aspiración 1                                  | H304 |
| Peligroso para medio el medio ambiente acuático (agudo) 2 | H401 |
| Texto completo de las frases H, véase la sección 16.      |      |

### 2.2 Elementos de Etiquetado Pictogramas de Peligro SGA:



**GHS02      GHS07      GHS08**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Palabra de advertencia</b> | Peligro.   |
| <b>Indicación de Peligro</b>  | H225-Líquido y vapores muy inflamables.<br>H319-Provoca irritación ocular grave.<br>H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema respiratorio)   |
| <b>Consejos de Prudencia</b>  | P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.<br>P241-Utilizar material (eléctrico / de ventilación / iluminación /...) antideflagrante.<br>P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas.<br>P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.<br>P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.<br>P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.<br>P304+P+340-En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 3 de 14  |                                     |   |

P303+P361+P353-En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338-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.

P370+P378-En caso de incendio utilizar el medio apropiado (véase la sección 5 de ésta HDS) para la extinción.

P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

### **2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Los vapores irritan los ojos y el tracto respiratorio superior; causar mareos, dolor de cabeza, anestesia, paro respiratorio. El líquido irrita los ojos y causa el secado de la piel. Si se aspira, causa tos, náuseas, angustia y edema pulmonar en rápido desarrollo. Si se ingiere, provoca vómitos, dolor de garganta, diarrea y respiración deprimida.

## **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**

### **3.1 Sustancias**

No aplica.

### **3.2 Mezcla**

**Identidad química de la sustancia:** Adelgazante.

| Nombre            | Identificación del Producto | % (w/w) | Clasificación (SGA)   |
|-------------------|-----------------------------|---------|---|
| Mezcla de Activos | No disponible               | 21-41   | No establecido  |
| Alcohol Metílico  | (No. CAS) 67-56-1           | 21-41   | Líquido Inflamable 2 H225<br>Toxicidad Aguda (Oral) 4 H302<br>Daño Ocular 2A H319<br>Toxicidad Reproductiva 1B H360<br>STOT SE 2 Exp. Única H371<br>STOT SE 1 Exp. Repetidas H372 |
| Hexano            | (No. CAS) 110-54-3          | 10-30   | Líquido Inflamable 2 H225<br>Corr./Irrit. Cutánea 2 H315  |



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 4 de 14  |                                     |   |

|         |                    |      |   |  |
|---------|--------------------|------|---|--|
|         |                    |      | Daño Ocular 2<br>STOT SE 2 Exp. Única<br>STOT SE 1 Exp. Repetidas<br>Peligro por Aspiración 1<br>Peligro para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2  | H319<br>H336<br>H371<br>H304<br>H401                                 |
| Tolueno | (No. CAS) 108-88-3 | 5-19 | Líquido Inflamable 2<br>Toxicidad Aguda (Oral) 5<br>Toxicidad Aguda (Inhalación: Vapores) 4<br>Corr. /Irrit. Cutánea 2<br>Daño Ocular 2<br>Toxicidad para la reproducción 1A<br>STOT SE 2 Exp. Única<br>STOT SE 1 Exp. Repetidas<br>Daño al Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2 | H225<br>H304<br>H332<br>H315<br>H319<br>H360<br>H371<br>H372<br>H401 |
| Cetonas | No disponible      | 4-17 | No disponible   |  |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

#### 4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

**General:** Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.

**Inhalación:** Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico y prepárese para transportar a la víctima a un hospital. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague por lo menos durante 30 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.

**Contacto con los ojos:** Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de





## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 5 de 14  |                                     |   |

la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).

**Ingesta:** Los productos químicos volátiles corren un alto riesgo de ser aspirados a los pulmones de la víctima durante el vómito, lo que aumenta los problemas médicos. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico y llame Inmediatamente al médico. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. NO INDUZCA EL VOMITO.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

**General:** Irritación de ojos y nariz; lasitud (debilidad, agotamiento), confusión, euforia, mareos, dolor de cabeza; pupilas dilatadas, lagrimeo (secreción de lágrimas); ansiedad, fatiga muscular, insomnio; parestesia; dermatitis; hígado, daño renal.

**Inhalación:** Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad. Inconsciencia.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad.

**Contacto con los ojos:** El contacto causa irritación, dolor, hinchazón de la conjuntiva y visión borrosa.

**Ingesta:** Sensación de quemarse. Dolor abdominal.

**Síntomas crónicos:** No disponibles.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o agua pulverizada.

**Medios de extinción no adecuados:** No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas

**Peligro de incendio:** Líquido y vapor muy inflamables.

**Peligro de explosión:** Las mezclas de aire y vapor pueden explotar cuando se encienden.

**Reactividad:** Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y ocasiona peligro de incendio y explosión.

### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

**Medidas de precaución para incendios:** Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Todos estos productos tienen un



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 6 de 14  |                                     |   |

punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente.

**Instrucciones de extinción:** En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde la distancia máxima o use soportes de mangueras no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los contenedores grandes cantidades de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para fuego masivo, use porta mangueras no tripuladas o boquillas de monitoreo; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda el fuego.

**Protección durante la extinción:** No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.

**Productos de combustión peligrosa:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Gases irritantes o tóxicos.

**Otra información:** Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

### 5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

### SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

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

**Medidas Generales:** Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

**Equipo de protección:** Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.

**Procedimiento de Emergencia:** Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 7 de 14  |                                     |   |

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

### **6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.**

**Para la contención:** Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. **Derrame Grande:** Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**Métodos de limpieza:** Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transféralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

### **7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.**

**Peligros adicionales cuando se procesa:** Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas. No aspire los vapores/polvos.

**Medidas de higiene:** Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

**Medidas técnicas:** Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado y separado de oxidantes y aluminio. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contenedor original, o en un contenedor resistente a la corrosión y/o forrado.

**Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes; cáusticos, ácido nítrico concentrado.



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 8 de 14  |                                     |   |

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

#### 8.1 Parámetros de control

Límites de exposición establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

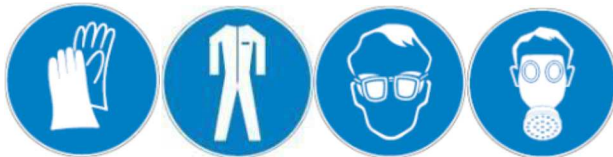
| Ingrediente       | No. CAS       | VLE           |                |
|-------------------|---------------|---------------|----------------|
|                   |               | PPT           | CT o P         |
| Mezcla de Activos | No disponible | No disponible | No disponible  |
| Alcohol Metílico  | 67-56-1       | 200 ppm       | 250 ppm        |
| Hexano            | 110-54-3      | 50 ppm        | No establecido |
| Tolueno           | 108-88-3      | 20 ppm        | No establecido |
| Cetonas           | No disponible | No disponible | No disponible  |

#### 8.2 Controles Técnicos Apropriados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

#### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

**Equipo de Protección personal:** Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



**Materiales para la ropa de protección:** Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.

**Protección de manos:** Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.

**Protección de ojos:** Anteojos de seguridad química o pantalla facial.

**Protección de cuerpo y piel:** Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.

**Protección respiratoria:** Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada.

**Otra información:** Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.





## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 9 de 14  |                                     |   |

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

#### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

|  |                                 |                  |
|--|---------------------------------|------------------|
| Estado Físico                            | Líquido                         | Mezcla           |
| Apariencia                               | Incoloro                        | Mezcla           |
| Olor                                     | Característico                  | Mezcla           |
| Umbral de olor                           | 2.9 ppm                         | Tolueno          |
| pH                                       | 6-7                             | Mezcla           |
| Punto de fusión/congelación              | -97.8°C                         | Alcohol Metílico |
| Punto inicial e intervalo de ebullición  | 64.7 °C.                        | Alcohol Metílico |
| Punto de inflamación                     | 11 °C                           | Alcohol Metílico |
| Velocidad de evaporación                 | 6.3                             | Alcohol Metílico |
| Inflamabilidad (sólido/gas).             | No disponible.                  | Mezcla           |
| Límite superior de inflamabilidad        | 36.5 %                          | Alcohol Metílico |
| Límite inferior de inflamabilidad        | 1.2 %                           | Tolueno          |
| Presión de vapor                         | 96 mmHg @ 32°C                  | Alcohol Metílico |
| Densidad de vapor                        | 1.0 (Aire =1)                   | Alcohol Metílico |
| Densidad                                 | 0.6840-0.9000 g/cm <sup>3</sup> | Mezcla           |
| Solubilidad                              | Sin datos disponibles           | Mezcla           |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | Log pow= -0.82/-0.66 @ 20°C     | Alcohol Metílico |
| Temperatura de ignición espontánea       | 225 °C                          | Hexano           |
| Temperatura de descomposición            | No disponible                   | Mezcla           |
| Viscosidad                               | 0,8 cP (25 °C)                  | Alcohol Metílico |
| Peso molecular                           | Sin datos disponibles           | Mezcla           |

**Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.**

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

#### 10.1 Reactividad

Oxidantes fuertes; cáusticos, ácido nítrico concentrado.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 10 de 14   |                                     |   |

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes y cáusticos fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores tóxicos o irritantes.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### 11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

**Inhalación:** Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad. Inconsciencia.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad.

**Contacto con los ojos:** El contacto causa irritación, dolor, hinchazón de la conjuntiva y visión borrosa.

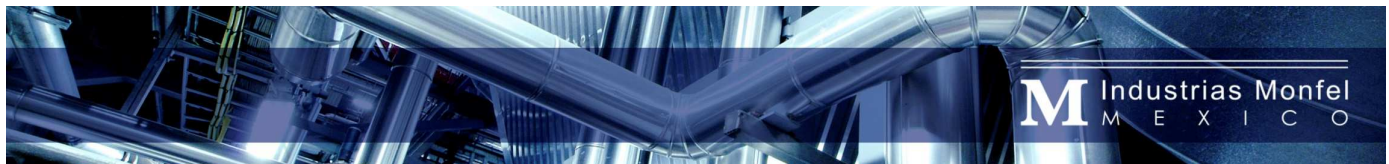
**Ingesta:** Sensación de quemarse. Dolor abdominal.

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad aguda</b>                                | (Oral) Categoría 5<br>(Dérmica) Categoría 4<br>(Inhalación vapores) Categoría 4 |
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>                   | Categoría 2.  |
| <b>Lesión ocular grave/irritación ocular</b>          | Categoría 2A .Provoca irritación ocular grave.                                  |
| <b>Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel</b> | La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.                    |
| <b>Síntomas/lesiones tras la ingesta</b>              | La ingesta puede causar daños adversos.   |
| <b>Síntomas/lesiones tras la inhalación</b>           | Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad. Inconsciencia.          |

### 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

|   |   |
|---|---|
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | No es posible su clasificación.                               |
| <b>Mutagenicidad de células germinales</b>    | No es posible su clasificación.                               |
| <b>Carcinogenicidad</b>                       | No es posible su clasificación.                               |
| <b>Teratogenicidad</b>                        | No disponible   |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>         | Categoría 1B. Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 11 de 14   |                                     |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.</b>       | Categoría 2 (sistema nervioso central).  |
| <b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.</b> | Categoría 2 (sistema nervioso central)   |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | Categoría 1. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |

### 11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Datos LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>:

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| <b>Mezcla de Activos</b>          |                    |
| Sin datos disponibles.            |                    |
| <b>Alcohol Metílico (67-56-1)</b> |                    |
| LD <sub>50</sub> Oral en Rata     | 5600 mg/kg         |
| LD <sub>50</sub> Dérmica Conejo   | 15800 ml/kg        |
| LD <sub>50</sub> Inhalación Rata  | 64000 ppm en 4hrs  |
| <b>Hexano (110-54-3)</b>          |                    |
| LD <sub>50</sub> Oral en Rata     | 5620 mg/kg         |
| LD <sub>50</sub> Dérmica Conejo   | >18000 mg/kg       |
| <b>Tolueno (108-88-3)</b>         |                    |
| LD <sub>50</sub> Oral en Rata     | 2.6 g/kg           |
| LD <sub>50</sub> Dérmica Conejo   | 14.1 ml/kg         |
| LC <sub>50</sub> Inhalación Rata  | 8000 mg/l, 4 horas |
| <b>Cetonas</b>                    |                    |
| Sin datos disponibles.            |                    |

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1 Toxicidad

**Ecología-General:** No clasificado.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Mezcla de Activos</b>          |  |
| Sin datos disponibles.            |  |
| <b>Alcohol Metílico (67-56-1)</b> |  |
| <b>LC50 Pez 1</b>                 | 15400 - 29400 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h)                        |
| <b>EC50 Dafnia 1</b>              | > 10000 mg/l mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Dafnia Magna) |



## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 12 de 14   |                                     |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>EC 50 Otros organismos acuáticos</b> | 22000 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h -<br>Especie: Selenastrum carpicornutum<br>(Pseudokichnerela subcapitata) |
| <b>Hexano (110-54-3)</b>                |  |
| <b>LC50 Pez 1</b>                       | 2500 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h -<br>Especie: Pimephales promelas )  |
| <b>EC50 Daphnia 1</b>                   | 1.5 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h -<br>Especie: Daphnia Magna)  |
| <b>LC 50 Pez 2</b>                      | 4 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie:<br>Carassius auratus)  |
| <b>Tolueno (108-88-3)</b>               |  |
| <b>LC50 Crustáceos</b>                  | 5.46-9.83 mg/l (Tiempo de exposición: 48h –<br>Especie: Daphnia magna [estático])                                |
| <b>LC 50 Pez 1</b>                      | 6.86-8.48 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h –<br>Especies: Oncorhynchus gorboscha [semi-<br>estático])            |
| <b>Cetonas</b>                          |  |
| Sin datos disponibles.                  |  |

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

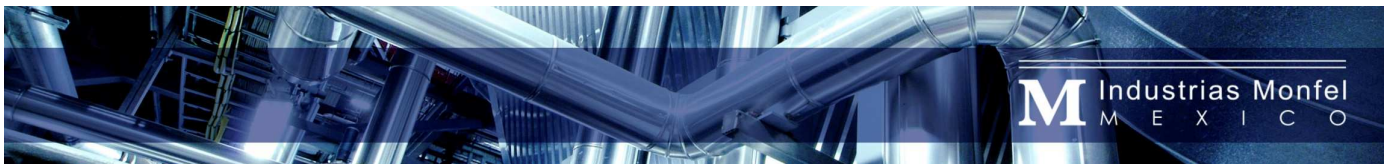
Sin datos disponibles.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Mezcla de Activos</b>          |                        |
| Potencial bioacumulable           | Sin datos disponibles. |
| <b>Alcohol Metílico (67-56-1)</b> |                        |
| <b>Registro</b>                   | -0.82                  |
| <b>Hexano (110-54-3)</b>          |                        |
| Potencial bioacumulable           | No establecido         |
| <b>Registro</b>                   | 3.9                    |
| <b>Tolueno (108-88-3)</b>         |                        |
| Potencial bioacumulable           | No establecido         |
| <b>Registro</b>                   | 2.69                   |
| <b>Cetonas</b>                    |                        |
| Potencial bioacumulable           | Sin datos disponibles. |

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.





## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 13 de 14   |                                     |   |

### 12.5 Otros efectos adversos

**Más información:** Nocivo para los organismos acuáticos. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

### 13.1 Métodos de eliminación

**Recomendaciones para la eliminación de residuos:** Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

**Información adicional:** Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

|   |  |
|---|--|
| 14.1 <u>Número ONU</u>                        | 1263   |
| 14.2 <u>Designación oficial de transporte</u> | Productos para Pintura (inflamable)  |
| 14.3 <u>Clase(s) relativas al transporte</u>  | 3  |
|   |  |
| 14.4 <u>Grupo de embalaje/envasado</u>        | III  |
| 14.5 <u>Riesgos ambientales (IMDG)</u>        | No considerada contaminante marino   |

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 128.

## SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fecha de Emisión  | 09/10/2018 |
| Fecha de Revisión | 09/10/2023 |



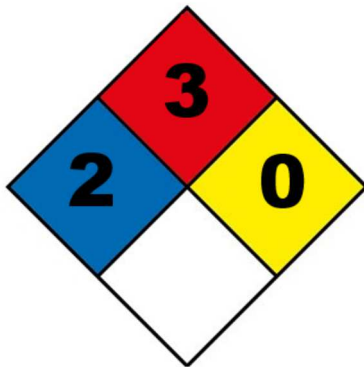
## Hoja de Datos de Seguridad

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Código de documento:<br><b>HDS-T0104</b> | Nombre de la Sustancia o Mezcla<br><b>THINNER ESTANDAR ES-100</b> |                                     |   |
| Versión:<br><b>1.0</b>                   | Fecha de emisión o revisión:<br><b>09-Oct-18</b>                  | Fecha efectiva:<br><b>24-Oct-18</b> | Fecha próxima revisión:<br><b>09-Oct-23</b> |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>           | Página 14 de 14   |                                     |   |

### SGA Textos Completos

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Corr. /Irrit. Piel 2</b>     | Corrosión / Irritación Cutánea. Categoría 2                            |
| <b>STOT SE 2 Exp. única</b>     | Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2       |
| <b>STOT SE 2 Exp. Repetidas</b> | Toxicidad en un órgano específico (exposiciones repetidas) Categoría 2 |

### Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Industrias Monfel no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo a nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

**FIN DE DOCUMENTO**

