

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

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

#### 1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Thinner estándar ES-100

No. CAS:

| Componente        | No. CAS       |
|-------------------|---------------|
| Mezcla de activos | No disponible |
| Alcohol Metílico  | 67-56-1       |
| Hexano            | 110-54-3      |
| Tolueno           | 108-88-3      |
| Cetonas           | No disponible |

#### 1.2. Otros medios de identificación:

Adelgazante.

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Sin datos disponibles.

#### 1.4. Datos del proveedor o 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 emergencia:

Número de emergencia: 55 5559 1588, 800-00-214-00

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

#### 2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

| Clasificación de Peligro                                        | Categoría de Peligro |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Líquido inflamable                                              | 2                    |
| Toxicidad aguda (ingestión)                                     | 3                    |
| Toxicidad aguda (dérmica)                                       | 3                    |
| Toxicidad aguda (inhalación)                                    | 3                    |
| Toxicidad específica en órganos blanco (exposición única).      | 1                    |
| Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo) | 2                    |

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

### 2.2. Elementos de señalización:

#### Pictogramas de Peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro

#### Indicación de peligro:

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.                           |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.                                 |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel.                              |
| H331 | Tóxico si se inhala.                                         |
| H370 | Provoca daños en los órganos.                                |
| H411 | Toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

#### Consejo de prudencia:

|                |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.                                                                                       |
| P240           | Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.                                                                                                                                    |
| P241           | Utilizar material (eléctrico / de ventilación / iluminación /...) antideflagrante.                                                                                                                             |
| P261           | Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.                                                                                                                                                  |
| P264           | Lavar manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.                                                                                                                     |
| P280           | Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.                                                                                                                              |
| P304+P340      | <b>EN CASO DE INHALACIÓN</b> , transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                               |
| P370+P378      | <b>EN CASO DE INCENDIO</b> utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol y CO <sub>2</sub> para la extinción. (véase la sección 5 de la HDS).                                                      |
| P301+P330+P331 | <b>EN CASO DE INGESTIÓN</b> , enjuagar la boca. No provocar el vómito.                                                                                                                                         |
| P303+P361+P353 | <b>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO</b> , quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.                                                                       |
| P305+P351+P338 | <b>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.                                                                                                                           |

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                                          |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                                          |                                 |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                                          |                                 |
|  | Versión:<br><b>1.0</b>          | Fecha de aprobación:<br><b>20-Mar-25</b> | Fecha de revisión:<br><b>NA</b> |
|                                                                                   | Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>  |                                          |                                 |

P501

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

### 2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Información no disponible.

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

### 3.1. Sustancias:

No aplica.

### 3.2. Mezclas:

| Nombre           | No. CAS  | % (w/w) | Clasificación (SGA)                                                         |   |
|------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| Alcohol Metílico | 67-56-1  | 21-42   | Líquido inflamable                                                          | 2 |
|                  |          |         | Toxicidad aguda (ingestión)                                                 | 3 |
|                  |          |         | Toxicidad aguda (dérmica)                                                   | 3 |
|                  |          |         | Toxicidad aguda (inhalación)                                                | 3 |
|                  |          |         | Toxicidad específica en órganos blanco (exposición única).                  | 1 |
| Hexano           | 110-54-3 | 10-30   | Líquido inflamable                                                          | 2 |
|                  |          |         | Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo)             | 2 |
|                  |          |         | Peligro por aspiración                                                      | 1 |
|                  |          |         | Corrosión/irritación cutánea                                                | 2 |
|                  |          |         | Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); efecto narcótico | 3 |
|                  |          |         | Toxicidad para la reproducción                                              | 2 |
| Tolueno          | 108-88-3 | 5-19    | Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas); SNC        | 2 |
|                  |          |         | Líquido Inflamable                                                          | 2 |
|                  |          |         | Peligro por aspiración                                                      | 1 |
|                  |          |         | Corrosión/irritación cutáneas                                               | 2 |
|                  |          |         | Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); efecto narcótico | 3 |

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

|  |  |  |                                                                              |   |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  | Toxicidad para la reproducción                                               | 2 |
|  |  |  | Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas); neurológico | 2 |

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios:

**En caso de inhalación:** Salir del área contaminada y respire profundamente el aire fresco. Busque atención médica en caso de síntomas (tos, dificultad para respirar o ardor en garganta o pecho).

**En caso de contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**En caso de contacto con los ojos:** Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y continuar con el lavado. Consultar a un médico.

**En caso de ingestión:** Enjuagar la boca inmediatamente y luego beber abundante agua, buscar atención médica. **NO** provocar el vómito.

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

Irritación de ojos, piel y del sistema respiratorio superior. Dolor de cabeza, somnolencia, mareos, náuseas, vómitos. Alteración visual, daño del nervio óptico (ceguera). Dermatitis.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Tratar sintomáticamente. Tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

#### 5.1. Medios de extinción apropiados:

**Agentes extintores adecuados:** Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Agentes extintores no adecuados:** Chorro de agua.

#### 5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

**Peligro de incendio:** Altamente inflamable. Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.

**Peligro de explosión:** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.

**Reactividad:** Oxidantes fuertes.

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

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

#### Medidas de

#### precaución contra incendios:

Aísle en todas direcciones como mínimo 800 metros.

#### Protección durante la extinción:

Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva. La ropa de protección para incendios estructurales provee protección térmica pero solo protección química limitada.

#### Instrucciones de extinción:

Incendio pequeño: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol. Incendio grande: Usar rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol, evite apuntar chorros directos o sólidos directamente al producto. Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego. Incendio que involucra tanques, vagones de ferrocarril o autotanques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice las boquillas de monitores. Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. Mantenerse siempre alejado de los tanques o contenedores que están en contacto directo con las llamas.

#### Productos de combustión peligrosa:

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

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

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

#### Medidas generales:

Aísle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas) cercanas al área. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

#### Protección durante la emergencia:

Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva. Use la ropa de protección química cuando no exista riesgo de incendio.

#### Procedimiento de emergencia:

Detener la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramado y su contacto con el suelo, vías pluviales, desagües o alcantarillas.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

#### Procedimiento para la contención:

Derrame pequeño: Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transfiera a contenedores. Derrame grande: Construir un

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

dique más adelante del derrame líquido para su posterior eliminación. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto mecánicamente y depositar en contenedores. Usar herramientas limpias a prueba de chispas para recolectar el material absorbido. Limpiar con agua el área contaminada.

### SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

**Manejo seguro:** Manipular solo en lugares bien ventilados. Conecte a tierra física el contenedor y el equipo receptor. Evite el uso de herramientas, ropa, zapatos y objetos personales que puedan generar chispa, flama abierta o temperaturas que puedan provocar ignición.

**Medidas de higiene:** Lávese las manos después de su manipulación. No comer beber ni fumar en las zonas de trabajo. No guarde juntos alimentos y productos químicos.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco y en un área aislada de cualquier fuente de calor o ignición. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Los recipientes fijos donde se almacenen estas sustancias deben contar con dispositivos de relevo de presión y arrestador de flama.

**Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes.

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

#### 8.1. Parámetros de control:

| Sustancia Química | No. CAS  | VLE     |                |
|-------------------|----------|---------|----------------|
|                   |          | PPT     | CT o P         |
| 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 |

#### 8.2. Controles técnicos apropiados:

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. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados.

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección para manos:</b>       | Use guantes de protección de protección química probado según norma EN374. <u>Recomendación:</u> Caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno.                                                                                                                                                                  |
| <b>Protección ocular:</b>           | Gafas de seguridad ajustadas al contorno de los ojos. Además de las gafas, use un protector facial si existe la probabilidad de que se produzcan salpicaduras en la cara.                                                                                                                                                  |
| <b>Protección de cuerpo y piel:</b> | Se debe usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel. <u>Recomendación:</u> Ropa de protección ignífuga, antiestática. Calzado de seguridad según EN 345-347.                                                                                                                                         |
| <b>Protección respiratoria:</b>     | En caso de exposición prolongada durante la manipulación o si se desconoce la concentración, utilizar un equipo de respiración autónomo.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Otra información:</b>            | La selección del equipo de protección personal apropiado debe basarse en una evaluación de las características de rendimiento del equipo de protección en relación con la(s) tarea(s) a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso y los peligros y/o peligros potenciales que pueden surgir durante el uso. |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

|                                                           |                          |                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Apariencia (estado físico, color, etc.)                   | Líquido incoloro         | Mezcla           |
| Olor                                                      | Característico           | Mezcla           |
| Umbral de olor                                            | 2.9ppm                   | Tolueno          |
| Potencial de Hidrógeno, pH                                | No disponible            | Mezcla           |
| Punto de fusión/punto de congelación                      | -95.6°C                  | Acetona          |
| Punto inicial e intervalo de ebullición                   | 56.5°C                   | Acetona          |
| Punto de inflamación                                      | 11 °C                    | Alcohol Metílico |
| Velocidad de evaporación                                  | No disponible            | Mezcla           |
| Inflamabilidad (sólido/gas)                               | No disponible            | Mezcla           |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | 36.5 %<br>1.2 %          | Mezcla           |
| Presión de vapor                                          | 96 mmHg @ 32°C           | Alcohol Metílico |
| Densidad de vapor                                         | 1 (Aire=1)               | Alcohol Metílico |
| Densidad                                                  | 0.7800 g/cm <sup>3</sup> | Mezcla           |
| Solubilidad(es)                                           | No disponible            | Mezcla           |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua                  | No disponible            | Mezcla           |
| Temperatura de ignición espontánea                        | No disponible            | Mezcla           |
| Temperatura de descomposición                             | No disponible            | Mezcla           |
| Viscosidad                                                | No disponible            | Mezcla           |
| Peso molecular                                            | Sin datos disponibles    | Mezcla           |

*Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de Seguridad de la Sustancia Química Peligrosa o Mezcla. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.*

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

#### 10.1. Reactividad:

Oxidantes fuertes.

#### 10.2. Estabilidad química:

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

En condiciones de almacenamiento recomendadas no ocurrirá una polimerización peligrosa.

#### 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.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosa:

Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica:

#### 11.1. Información sobre las vías probables de ingreso:

|                               |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación:</b>            | Irritación del sistema respiratorio superior, dolor de cabeza, somnolencia, mareos, náuseas. |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Irritación de la piel.                                                                       |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Irritación ocular.                                                                           |
| <b>Ingestión:</b>             | Alteración visual y puede causar daño del nervio óptico.                                     |

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

|                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Corrosión/Irritación cutánea:</b>                   | No es posible su clasificación                |
| <b>Lesión ocular grave/irritación ocular:</b>          | No es posible su clasificación                |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>         | No es posible su clasificación                |
| <b>Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel:</b> | Irritación de la piel.                        |
| <b>Síntomas/lesiones tras la ingesta:</b>              | Daño del nervio óptico.                       |
| <b>Síntomas/lesiones tras la inhalación:</b>           | Irritación del sistema respiratorio superior. |

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

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

|                                                                                 |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Mutagenicidad en células germinales:</b>                                     | No es posible su clasificación            |
| <b>Carcinogenicidad:</b>                                                        | No es posible su clasificación            |
| <b>Teratogenicidad:</b>                                                         | No es posible su clasificación            |
| <b>Toxicidad para la reproducción:</b>                                          | No es posible su clasificación            |
| <b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.</b>       | Sistema nervioso central y nervio óptico. |
| <b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas:</b> | No es posible su clasificación            |

### 11.4. Medidas numéricas de toxicidad:

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

| Alcohol Metílico (67-56-1) |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda oral       | LD <sub>50</sub> rata: 2,528 mg/kg             |
| Toxicidad aguda inhalación | LC <sub>50</sub> gato: 43.68 mg/m3, t=6 horas. |
| Hexano (110-54-3)          |                                                |
| Toxicidad aguda oral       | LD <sub>50</sub> rata: 24 mg/kg                |
| Toxicidad aguda inhalación | LC <sub>50</sub> rata: 73,860 mg/l, t=4 horas. |
| Toxicidad aguda dérmica    | LD <sub>50</sub> conejo > 5 ml/kg              |
| Tolueno (108-88-3)         |                                                |
| Toxicidad aguda oral       | LD <sub>50</sub> rata: 5,580 mg/kg             |
| Toxicidad aguda inhalación | LC <sub>50</sub> rata: >20 mg/l, t=4 horas.    |
| Toxicidad aguda dérmica    | LD <sub>50</sub> conejo > 5,000 mg/kg          |

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1. Toxicidad:

| Alcohol Metílico (67-56-1)                            |                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad a corto plazo para peces                    | LC <sub>50</sub> : 15,400 mg/l t=96h, Especie: Lepomis macrochirus |
| Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos. | EC <sub>50</sub> : 18,260 mg/l t=96h, Especie: Daphnia Magna.      |
| Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos. | NOEC: 208 mg/l t=21 d, Especie: Daphnia Magna.                     |
| Toxicidad para microorganismos                        | EC <sub>50</sub> : 20,000 mg/l t=16h, Especie: Pseudomonas putida. |
| Hexano (110-54-3)                                     |                                                                    |
| Toxicidad a corto plazo para peces                    | LC <sub>50</sub> >1000 mg/l t=48h. Especie: Oryzias latipes        |

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

|                                                       |                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos. | LC <sub>50</sub> : 45 mg/l t=48h. Especie: Daphnia magna    |
| Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos. | EC <sub>50</sub> : 3.97 mg/l t=21 d. Especie: Daphnia magna |
| <b>Tolueno (108-88-3)</b>                             |                                                             |
| Toxicidad a corto plazo para peces                    | LC <sub>50</sub> : 5.5 mg/l t=96h.                          |
| Toxicidad a largo plazo para peces                    | NOEC: 1.4 mg/l t=40 d.                                      |
| Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos. | EC <sub>50</sub> : 3.78 mg/l t=48h.                         |
| Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos. | NOEC: 0.74 mg/l t=7 d.                                      |

### **12.2. Persistencia y degradabilidad:**

Sin datos disponibles.

### **12.3. Potencial de bioacumulación:**

Sin datos disponibles.

### **12.4. Movilidad en el suelo:**

Sin datos disponibles.

### **12.5. Otros efectos adversos:**

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 e información sobre la manipulación segura:**

**Recomendaciones para la eliminación:** Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones. Manipule los contenedores vacíos con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

|                                                                                           |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                                                  | 1263                                |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte:</b>                                           | Productos para pintura (inflamable) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligros en el transporte:</b>                                       | 3                                   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje/envasado:</b>                                                  | III                                 |
| <b>14.5. Riesgos ambientales:</b>                                                         | Sin información adicional.          |
| <b>14.6. Precauciones especiales para el usuario:</b>                                     | Sin información adicional.          |
| <b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:</b> | Productos para pintura (inflamable) |

## Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                      |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                      |                    |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                      |                    |
|  | Versión:                        | Fecha de aprobación: | Fecha de revisión: |
|                                                                                   | <b>1.0</b>                      | <b>20-Mar-25</b>     | <b>NA</b>          |
| Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>                                                    |                                 |                      |                    |

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

#### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla

La guía de respuesta en caso de emergencia para la mezcla es la 128.

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

#### Clasificación 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 con 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**

# Hoja de Datos de Seguridad

|                                                                                   |                                 |                                          |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Código de documento:                                                              | Nombre de la Sustancia o Mezcla |                                          |                                 |
| <b>HDS-THINNER ESTANDAR ES 100</b>                                                | <b>THINNER ESTANDAR ES-100</b>  |                                          |                                 |
|  | Versión:<br><b>1.0</b>          | Fecha de aprobación:<br><b>20-Mar-25</b> | Fecha de revisión:<br><b>NA</b> |
|                                                                                   | Sustituye a:<br><b>Ninguna</b>  |                                          |                                 |

## HISTÓRICO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

| Versión | Fecha    | Histórico de cambios | Razón del cambio          | Quién realiza el cambio (Firma Monfel) |
|---------|----------|----------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 1.0     | 19/03/25 | Documento nuevo      | Adecuación a ISO9001:2015 | SCGM 190325                            |

Agregar cuantas filas sean necesarias para la continuación del histórico.