

**Servo-tex**  
**Fluido sintético para servodirecciones****SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Identificador del producto:** Servo-tex  
Fluido sintético para servodirecciones
- Otros medios de identificación:**
- UFI:** GW9C-9HA3-PC08-9R40
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Servodirección-ATF  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
IADA, S.L.  
Ctra. Vilafranca a Guardiola, km 6.5  
08735 Vilobí del Penedès - Barcelona - Spain  
Tfno.: +34 93 897 84 37 - Fax: +34 93 897 83 84  
m.balletbo@iada.es  
www.iada.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología, 24h al día

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H332  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1, H304
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Peligro**
-  
- Indicaciones de peligro:**  
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Consejos de prudencia:**  
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.
- Sustancias que contribuyen a la clasificación**  
Dec-1-eno, dimeros, hidrogenado; Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, < 3 % IP 346
- 2.3 Otros peligros:**  
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES \*\***

- 3.1 Sustancia:**  
No aplicable

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Servo-tex**  
**Fluido sintético para servodirecciones**



**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES \*\* (continúa)**

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Aceite/s

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación                                                                          | Nombre químico/clasificación                                                                                                                                                                                                     | Concentración                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CAS: 68649-11-6<br>CE: 500-228-5<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119493069-28-XXXX | <b>Dec-1-eno, dimeros, hidrogenado<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304 - Peligro                                                                                                     | Autoclasificada<br><br>50 - <75 % |
| CAS: 64742-55-8<br>CE: 265-158-7<br>Index: 649-468-00-3<br>REACH: 01-2119487077-29-XXXX | <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, &lt; 3 % IP 346<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Peligro                                                                | Autoclasificada<br><br>25 - <50 % |
| CAS: 68937-41-7<br>CE: 273-066-3<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119535109-41-XXXX | <b>Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361; STOT RE 2: H373 - Atención                                                                               | Autoclasificada<br><br><1 %       |
| CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xileno<sup>(2)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atención                                                                                                  | ATP CLP00<br><br><1 %             |
| CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xileno<sup>(2)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro | Autoclasificada<br><br><1 %       |
| CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etilbenceno<sup>(2)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro                                                                                    | ATP ATP06<br><br><1 %             |

<sup>(1)</sup> Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

<sup>(2)</sup> Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

**Información adicional:**

| Identificación                                                      | Factor M              |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<br>CAS: 68937-41-7 CE: 273-066-3 | Agudo 1<br>Crónico 10 |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

**Por contacto con la piel:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

##### **Por ingestión/aspiración:**

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

##### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

##### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

No relevante

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### **5.1 Medios de extinción:**

###### **Medios de extinción apropiados:**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores) modificaciones).

###### **Medios de extinción no apropiados:**

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

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

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

###### **Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

###### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

###### **Para el personal de emergencia:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

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

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

##### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

##### **6.4 Referencias a otras secciones:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

#### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

#### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

#### A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-7

Clasificación: 3

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Tiempo máximo: 24 meses

#### B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

INSST 2022:

| Identificación                             |  | Valores límite ambientales |         |                       |
|--------------------------------------------|--|----------------------------|---------|-----------------------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7     |  | VLA-ED                     | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            |  | VLA-EC                     | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7     |  | VLA-ED                     | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            |  | VLA-EC                     | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 |  | VLA-ED                     | 100 ppm | 441 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            |  | VLA-EC                     | 200 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup> |

#### Valores límite biológicos:

INSST 2022:

| Identificación                         | VLB                    | Indicador Biológico            | Momento de muestreo         |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 1000 mg/g (Creatinina) | Ácidos metilhipúricos en orina | Final de la jornada laboral |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 1000 mg/g (Creatinina) | Ácidos metilhipúricos en orina | Final de la jornada laboral |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Servo-tex**  
**Fluido sintético para servodirecciones**



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

INSST 2022:

| Identificación                             | VLB                   | Indicador Biológico                                               | Momento de muestreo           |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | 700 mg/g (Creatinina) | Suma del ácido<br>mandélico y el ácido<br>fenilglicólico en orina | Final de la semana<br>laboral |

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación                                                         |            | Corta exposición      |                       | Larga exposición        |                       |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                        |            | Sistémica             | Local                 | Sistémica               | Local                 |
| Dec-1-eno, dimeros, hidrogenado<br>CAS: 68649-11-6<br>CE: 500-228-5    | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante            | No relevante          |
|                                                                        | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | No relevante            | No relevante          |
|                                                                        | Inhalación | 60 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          | No relevante            | No relevante          |
| Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<br>CAS: 68937-41-7<br>CE: 273-066-3 | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante            | No relevante          |
|                                                                        | Cutánea    | 2000 mg/kg            | No relevante          | 0,416 mg/kg             | No relevante          |
|                                                                        | Inhalación | 700 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          | 0,145 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                              | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante            | No relevante          |
|                                                                        | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 212 mg/kg               | No relevante          |
|                                                                        | Inhalación | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                              | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante            | No relevante          |
|                                                                        | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 212 mg/kg               | No relevante          |
|                                                                        | Inhalación | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                          | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante            | No relevante          |
|                                                                        | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 180 mg/kg               | No relevante          |
|                                                                        | Inhalación | No relevante          | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>    | No relevante          |

**DNEL (Población):**

| Identificación                                                         |            | Corta exposición      |                       | Larga exposición       |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                        |            | Sistémica             | Local                 | Sistémica              | Local                  |
| Dec-1-eno, dimeros, hidrogenado<br>CAS: 68649-11-6<br>CE: 500-228-5    | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante           |
|                                                                        | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante           |
|                                                                        | Inhalación | 50 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante          | No relevante           | No relevante           |
| Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<br>CAS: 68937-41-7<br>CE: 273-066-3 | Oral       | 50 mg/kg              | No relevante          | 0,04 mg/kg             | No relevante           |
|                                                                        | Cutánea    | 100 mg/kg             | No relevante          | 0,208 mg/kg            | No relevante           |
|                                                                        | Inhalación | 350 mg/m <sup>3</sup> | No relevante          | No relevante           | No relevante           |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                              | Oral       | No relevante          | No relevante          | 12,5 mg/kg             | No relevante           |
|                                                                        | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 125 mg/kg              | No relevante           |
|                                                                        | Inhalación | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                              | Oral       | No relevante          | No relevante          | 12,5 mg/kg             | No relevante           |
|                                                                        | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 125 mg/kg              | No relevante           |
|                                                                        | Inhalación | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                          | Oral       | No relevante          | No relevante          | 1,6 mg/kg              | No relevante           |
|                                                                        | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | No relevante           | No relevante           |
|                                                                        | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 15 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante           |

**PNEC:**

| Identificación                                                         |              |              |                         |             |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<br>CAS: 68937-41-7<br>CE: 273-066-3 | STP          | 100 mg/L     | Agua dulce              | 0 mg/L      |
|                                                                        | Suelo        | 2,5 mg/kg    | Agua salada             | 0 mg/L      |
|                                                                        | Intermitente | 0,015 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,185 mg/kg |
|                                                                        | Oral         | 0,00185 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 0,018 mg/kg |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                              | STP          | 6,58 mg/L    | Agua dulce              | 0,327 mg/L  |
|                                                                        | Suelo        | 2,31 mg/kg   | Agua salada             | 0,327 mg/L  |
|                                                                        | Intermitente | 0,327 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 12,46 mg/kg |
|                                                                        | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 12,46 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Servo-tex**  
**Fluido sintético para servodirecciones**



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)**

| Identificación                                |              |              |                         |             |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7     | STP          | 6,58 mg/L    | Agua dulce              | 0,327 mg/L  |
|                                               | Suelo        | 2,31 mg/kg   | Agua salada             | 0,327 mg/L  |
|                                               | Intermitente | 0,327 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 12,46 mg/kg |
|                                               | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 12,46 mg/kg |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4 | STP          | 9,6 mg/L     | Agua dulce              | 0,1 mg/L    |
|                                               | Suelo        | 2,68 mg/kg   | Agua salada             | 0,01 mg/L   |
|                                               | Intermitente | 0,1 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 13,7 mg/kg  |
|                                               | Oral         | 0,02 g/kg    | Sedimento (Agua salada) | 1,37 mg/kg  |

**8.2 Controles de la exposición:**

**A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

**B.- Protección respiratoria.**

| Pictograma                                           | EPI                                        | Marcado     | Normas CEN          | Observaciones                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

**C.- Protección específica de las manos.**

| Pictograma                             | EPI                                          | Marcado   | Normas CEN | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección contra riesgos menores | <br>CAT I |            | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420:2004+A1:2010 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

**D.- Protección ocular y facial**

| Pictograma                            | EPI                                                    | Marcado    | Normas CEN                      | Observaciones                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

**E.- Protección corporal**

| Pictograma | EPI                                  | Marcado    | Normas CEN        | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Ropa de trabajo                      | <br>CAT I  |                   | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Calzado de trabajo antideslizamiento | <br>CAT II | EN ISO 20347:2012 | Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007                                |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

### F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia                                                              | Normas                                          | Medida de emergencia                                                               | Normas                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |
| Ducha de emergencia                                                               |                                                 | Lavajojos                                                                          |                                                |

### Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

### Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 0 % peso                          |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 0,02 kg/m <sup>3</sup> (0,02 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 8                                 |
| Peso molecular medio:         | 106,2 g/mol                       |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

#### Aspecto físico:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido        |
| Aspecto:               | Fluido         |
| Color:                 | Verdoso        |
| Olor:                  | Lubricante     |
| Umbral olfativo:       | No relevante * |

#### Volatilidad:

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 239 °C         |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | No relevante * |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante * |

#### Caracterización del producto:

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Densidad a 20 °C:                               | 821 - 831 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | 0,816                       |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                    | No relevante *              |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                  | No relevante *              |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | 16 - 20 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viscosidad cinemática a 100 °C:                 | 6 - 6,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Concentración:                                  | No relevante *              |
| pH:                                             | No relevante *              |
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No relevante *              |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante *              |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    | No relevante *              |
| Propiedad de solubilidad:                       | Insoluble en agua           |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante *              |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante *              |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

### Inflamabilidad:

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación:              | 160 °C         |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |

### Características de las partículas:

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |
|-----------------------------|--------------|

### 9.2 Otros datos:

#### Información relativa a las clases de peligro físico:

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Propiedades explosivas:                                          | No relevante * |
| Propiedades comburentes:                                         | No relevante * |
| Corrosivos para los metales:                                     | No relevante * |
| Calor de combustión:                                             | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

#### Otras características de seguridad:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | No relevante * |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar  | Humedad      |
|-------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | Precaución    | Precaución | No aplicable |

### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes      | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable          | Evitar álcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\*

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

#### Efectos peligrosos para la salud:

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -





## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\* (continúa)

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

### A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

### C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.  
IARC: Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, < 3 % IP 346 (3); Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno, < 3 % IP 346, > 20,5 cSt @ 40°C (3); Xileno (3); Etilbenceno (2B); Antraquinona (2B); Xileno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

### G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### H- Peligro por aspiración:

La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación                                                                                                            | Toxicidad aguda |              | Género |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, < 3 % IP 346<br>CAS: 64742-55-8<br>CE: 265-158-7 | DL50 oral       | >5000 mg/kg  | Rata   |
|                                                                                                                           | DL50 cutánea    | >5000 mg/kg  | Conejo |
|                                                                                                                           | CL50 inhalación | No relevante |        |



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\* (continúa)

| Identificación                                                         | Toxicidad aguda |                 | Género |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| Dec-1-eno, dimeros, hidrogenado<br>CAS: 68649-11-6<br>CE: 500-228-5    | DL50 oral       | No relevante    |        |
|                                                                        | DL50 cutánea    | No relevante    |        |
|                                                                        | CL50 inhalación | 11 mg/L (ATEI)  |        |
| Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<br>CAS: 68937-41-7<br>CE: 273-066-3 | DL50 oral       | 20000 mg/kg     | Rata   |
|                                                                        | DL50 cutánea    | 10000 mg/kg     | Conejo |
|                                                                        | CL50 inhalación | 200 mg/L (1 h)  | Rata   |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                              | DL50 oral       | 3523 mg/kg      | Rata   |
|                                                                        | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg      |        |
|                                                                        | CL50 inhalación | No relevante    |        |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                              | DL50 oral       | 2100 mg/kg      | Rata   |
|                                                                        | DL50 cutánea    | 1100 mg/kg      | Rata   |
|                                                                        | CL50 inhalación | No relevante    |        |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                          | DL50 oral       | 3500 mg/kg      | Rata   |
|                                                                        | DL50 cutánea    | 15354 mg/kg     | Conejo |
|                                                                        | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h) | Rata   |

### 11.2 Información sobre otros peligros:

#### Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

#### Otros datos

No relevante

\*\* Cambios respecto la versión anterior

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\*

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda:

| Identificación                                                                                                            | Concentración              | Especie                 | Género    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, < 3 % IP 346<br>CAS: 64742-55-8<br>CE: 265-158-7 | CL50 5000 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss     | Pez       |
|                                                                                                                           | CE50 1000 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Crustáceo |
|                                                                                                                           | CE50 1000 mg/L (96 h)      | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<br>CAS: 68937-41-7<br>CE: 273-066-3                                                    | CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                         | Pez       |
|                                                                                                                           | CE50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                         | Crustáceo |
|                                                                                                                           | CE50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                         | Alga      |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                                                                                 | CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Pez       |
|                                                                                                                           | CE50 >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Crustáceo |
|                                                                                                                           | CE50 >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Alga      |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                                                                             | CL50 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Pez       |
|                                                                                                                           | CE50 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Crustáceo |
|                                                                                                                           | CE50 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris      | Alga      |

#### Toxicidad a largo plazo:

| Identificación                                                      | Concentración    | Especie             | Género    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------|
| Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<br>CAS: 68937-41-7 CE: 273-066-3 | NOEC 0,0031 mg/L | Pimephales promelas | Pez       |
|                                                                     | NOEC 0,0415 mg/L | Daphnia magna       | Crustáceo |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7                              | NOEC 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Pez       |
|                                                                     | NOEC 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Crustáceo |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7                              | NOEC 1,3 mg/L    | Oncorhynchus mykiss | Pez       |
|                                                                     | NOEC 1,17 mg/L   | Ceriodaphnia dubia  | Crustáceo |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**Servo-tex**  
**Fluido sintético para servodirecciones**



**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\* (continúa)**

| Identificación              | Concentración |              | Especie            | Género    |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------------|-----------|
| Etilbenceno                 | NOEC          | No relevante |                    |           |
| CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | NOEC          | 0,96 mg/L    | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación                                | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |              |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7     | DBO5           | No relevante | Concentración     | No relevante |
|                                               | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|                                               | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 88 %         |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7     | DBO5           | No relevante | Concentración     | No relevante |
|                                               | DQO            | No relevante | Periodo           | 28 días      |
|                                               | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 88 %         |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4 | DBO5           | No relevante | Concentración     | 100 mg/L     |
|                                               | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días      |
|                                               | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 90 %         |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación                                                                                                            | Potencial de bioacumulación |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno, < 3 % IP 346<br>CAS: 64742-55-8<br>CE: 265-158-7 | BCF                         |          |
|                                                                                                                           | Log POW                     | 3,9      |
|                                                                                                                           | Potencial                   |          |
| Fenol, isopropilado, fosfato (3:1)<br>CAS: 68937-41-7<br>CE: 273-066-3                                                    | BCF                         | 3700     |
|                                                                                                                           | Log POW                     | 5        |
|                                                                                                                           | Potencial                   | Muy Alto |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                                                                                 | BCF                         | 9        |
|                                                                                                                           | Log POW                     | 2,77     |
|                                                                                                                           | Potencial                   | Bajo     |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7                                                                                 | BCF                         | 9        |
|                                                                                                                           | Log POW                     | 2,77     |
|                                                                                                                           | Potencial                   | Bajo     |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4                                                                             | BCF                         | 1        |
|                                                                                                                           | Log POW                     | 3,15     |
|                                                                                                                           | Potencial                   | Bajo     |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación                                | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |                  |
|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|------------------|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7     | Koc                 | 202                  | Henry        | 524,86 Pa·m³/mol |
|                                               | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí               |
|                                               | Tensión superficial | No relevante         | Suelo húmedo | Sí               |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7     | Koc                 | 202                  | Henry        | 524,86 Pa·m³/mol |
|                                               | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí               |
|                                               | Tensión superficial | No relevante         | Suelo húmedo | Sí               |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4 | Koc                 | 520                  | Henry        | 798,44 Pa·m³/mol |
|                                               | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí               |
|                                               | Tensión superficial | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí               |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción                                                                                    | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|        | No es posible asignar un código específico, ya que depende del uso a que lo destine el usuario | Peligroso                                      |

#### Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP6 Toxicidad aguda

#### Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

#### Seveso III:

No relevante

#### Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

— artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,

— artículos de diversión y broma,

— juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Contiene Antraquinona. A partir del 1 de enero de 2010, los aceites diluyentes no se podrán comercializar ni usar para la fabricación de neumáticos o partes de neumáticos si contienen:

— más de 1 mg/kg (0,0001 en peso) de BaP, o

— más de 10 mg/kg (0,001 en peso) de la suma de todos los HAP incluidos en la lista.

No se comercializarán artículos destinados al público en general si cualquiera de sus componentes de caucho o plástico que están en contacto directo, así como en contacto prolongado o repetitivo a corto plazo, con la piel humana y la cavidad bucal, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles, contiene más de 1 mg/kg (0,0001 % del peso de ese componente) de cualquiera de los HAP enumerados.

No se comercializarán juguetes, incluidos los juguetes de actividad, ni artículos de puericultura si cualquiera de sus componentes de caucho o plástico que esté en contacto directo, así como en contacto prolongado o repetitivo a corto plazo, con la piel humana o la cavidad bucal, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles, contiene más de 0,5 mg/kg (0,00005 % del peso de ese componente) de cualquiera de los HAP enumerados. No obstante, los apartados 5 y 6 no se aplicarán a los artículos comercializados por primera vez antes del 27 de diciembre de 2015.

#### Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

**Servo-tex**  
**Fluido sintético para servodirecciones**



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

### Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

### Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

- Sustancias añadidas
  - Xileno (1330-20-7)
  - Xileno (1330-20-7)
  - Etilbenceno (100-41-4)
- Sustancias retiradas
  - Metacrilato de metilo (80-62-6)

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

### Reglamento n.º 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Repr. 2: H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

### Procedimiento de clasificación:

Aquatic Chronic 3: Método de cálculo

Acute Tox. 4: Método de cálculo

Asp. Tox. 1: Método de cálculo

### Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

### Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abreviaturas y acrónimos:

**Servo-tex**  
**Fluido sintético para servodirecciones**



**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
DQO: Demanda Química de Oxígeno  
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días  
BCF: Factor de Bioconcentración  
DL50: Dosis Letal 50  
CL50: Concentración Letal 50  
EC50: Concentración Efectiva 50  
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua  
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
FDS: Ficha de Datos de Seguridad  
UFI: identificador único de fórmula  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -