

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**Nombre comercial **LIMPIADOR DEL CUERPO DE ACELERACIÓN****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados uso industrial

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Ford Motor Company S.A. de C.V.

Henry Ford No. 100, Piso 5  
Colonia San Mateo Nopala  
Naucalpan de Juárez  
Estado de México, México  
C.P. 53126**1.4 Teléfono de emergencia**Servicios de información para casos de  
emergenciaCentro Nacional de Comunicaciones (CENACOM)  
5511036000 Ext. 71544

Disponible las 24 horas los 365 días del año

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según SGA

| Sección | Clase de peligro  | Catego-<br>ría | Clase y categoría de<br>peligro | Indicación de<br>peligro |
|---------|---|----------------|---------------------------------|--------------------------|
| 2.3A    | aerosoles   | 1              | Aerosol 1                       | H222,H229                |
| 3.10    | toxicidad aguda (oral)                                    | 5              | Acute Tox. 5                    | H303                     |
| 3.3     | lesiones oculares graves o irritación ocular              | 2              | Eye Irrit. 2                    | H319                     |
| 3.5     | mutagenicidad en células germinales                       | 1B             | Muta. 1B                        | H340                     |
| 3.6     | carcinogenicidad  | 1B             | Carc. 1B                        | H350                     |
| 4.1A    | peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo | 2              | Aquatic Acute 2                 | H401                     |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente  
Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado

- Palabra de advertencia **peligro**

- Pictogramas

GHS02, GHS07, GHS08





Fecha de elaboración: 2022-09-13:  
Esta hoja de seguridad cumple los requisitos de la NOM-018-STP-2015:

Fecha siguiente revisión: 2024-09-13:

#### - Indicaciones de peligro

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable.                     |
| H229 | Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión.                 |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                       |
| H340 | Puede provocar defectos genéticos.                     |
| H350 | Puede provocar cáncer.                                 |
| H401 | Tóxico para los organismos acuáticos.                  |

#### - Consejos de prudencia

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.   |
| P251           | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.   |
| P280           | Usar equipo de protección para los ojos/la cara.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.   |
| P337+P313      | Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  |
| P501           | Desechar el contenido/el recipiente conforme a las leyes de su localidad. Evite desechar al medio ambiente.   |

- Componentes peligrosos para el etiquetado      Solvente nafta, xileno

### 2.3 Otros peligros

no es significativa

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

| Nombre de la sustancia        | Identificador        | %M        | Clasificación según SGA   | Pictogramas  |
|-------------------------------|----------------------|-----------|---|--|
| xileno                        | No CAS<br>1330-20-7  | 50 - < 75 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 5 / H303<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 2 / H401  |    |
| acetona                       | No CAS<br>67-64-1    | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336  |    |
| dietilenglicol monobutil éter | No CAS<br>112-34-5   | 1 - < 5   | Eye Irrit. 2 / H319   |   |
| alcohol diacetona             | No CAS<br>123-42-2   | 1 - < 5   | Flam. Liq. 3 / H226<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335  |    |
| isopropanol                   | No CAS<br>67-63-0    | 1 - < 5   | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336  |    |
| Solvente nafta                | No CAS<br>64742-95-6 | < 1       | Flam. Liq. 1 / H224<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Muta. 1B / H340<br>Carc. 1B / H350<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |   <br> |



Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

#### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

#### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

#### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

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

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## 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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

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

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo) |                      |          |               |              |                |              |                |              |
|--|----------------------|----------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| País   | Nombre del agente    | No CAS   | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m³] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m³] | Fuente       |
| MX   | alcohol de diacetona | 123-42-2 | VLE           | 50           |                |              |                | NOM-010-STPS |
| MX   | dióxido de carbono   | 124-38-9 | VLE           | 5,000        |                | 30,000       |                | NOM-010-STPS |



## Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

| País | Nombre del agente          | No CAS    | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ] | Fuente       |
|------|----------------------------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| MX   | xileno, mezcla de isómeros | 1330-20-7 | VLE           | 100          |                             | 150          |                             | NOM-010-STPS |
| MX   | 2-propanol                 | 67-63-0   | VLE           | 200          |                             | 400          |                             | NOM-010-STPS |
| MX   | acetona                    | 67-64-1   | VLE           | 500          |                             | 750          |                             | NOM-010-STPS |

## Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

## Valores límite biológicos

| País | Nombre del agente          | Parámetro           | Anotación | Identificador | Valor   | Fuente       |
|------|----------------------------|---------------------|-----------|---------------|---------|--------------|
| MX   | xileno, mezcla de isómeros | ácido metilhipúrico | crea      | IBE           | 1.5 g/g | NOM-047-SSA1 |
| MX   | propanolol                 | acetona             |           | IBE           | 40 mg/l | NOM-047-SSA1 |
| MX   | acetona                    | acetona             |           | IBE           | 50 mg/l | NOM-047-SSA1 |

## Anotación

crea creatinina

## DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales        | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---|------------------------|------------------------------|
| xileno                 | 1330-20-7 | DNEL      | 221 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| xileno                 | 1330-20-7 | DNEL      | 442 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| xileno                 | 1330-20-7 | DNEL      | 221 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos locales    |
| xileno                 | 1330-20-7 | DNEL      | 442 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos locales      |
| xileno                 | 1330-20-7 | DNEL      | 212 mg/kg pc/día        | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| acetona                | 67-64-1   | DNEL      | 1,210 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| acetona                | 67-64-1   | DNEL      | 2,420 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos locales      |
| acetona                | 67-64-1   | DNEL      | 186 mg/kg pc/día        | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| alcohol diacetona      | 123-42-2  | DNEL      | 66.4 mg/m <sup>3</sup>  | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| alcohol diacetona      | 123-42-2  | DNEL      | 66.4 mg/m <sup>3</sup>  | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |



Fecha de elaboración: 2022-09-13:  
Esta hoja de seguridad cumple los requisitos de la NOM-018-STP-2015:

Fecha siguiente revisión: 2024-09-13:

### DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

| Nombre de la sustancia        | No CAS   | Parámetro | Niveles umbrales        | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
|-------------------------------|----------|-----------|-------------------------|---|------------------------|------------------------------|
| alcohol diacetona             | 123-42-2 | DNEL      | 240 mg/m <sup>3</sup>   | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos locales      |
| alcohol diacetona             | 123-42-2 | DNEL      | 9.4 mg/kg               | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| dietilenglicol monobutil éter | 112-34-5 | DNEL      | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| dietilenglicol monobutil éter | 112-34-5 | DNEL      | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos sistémicos   |
| dietilenglicol monobutil éter | 112-34-5 | DNEL      | 101.2 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | agudo - efectos locales      |
| dietilenglicol monobutil éter | 112-34-5 | DNEL      | 83 mg/kg                | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |

### PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

| Nombre de la sustancia | No CAS    | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
|------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| xileno                 | 1330-20-7 | PNEC      | 0.327 mg/l       | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| xileno                 | 1330-20-7 | PNEC      | 0.327 mg/l       | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| xileno                 | 1330-20-7 | PNEC      | 6.58 mg/l        | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| xileno                 | 1330-20-7 | PNEC      | 12.46 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| xileno                 | 1330-20-7 | PNEC      | 12.46 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| xileno                 | 1330-20-7 | PNEC      | 2.31 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| acetona                | 67-64-1   | PNEC      | 10.6 mg/l        | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| acetona                | 67-64-1   | PNEC      | 1.06 mg/l        | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| acetona                | 67-64-1   | PNEC      | 21 mg/l          | organismos acuáticos  | agua                                 | emisiones intermitentes     |
| acetona                | 67-64-1   | PNEC      | 100 mg/l         | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| acetona                | 67-64-1   | PNEC      | 30.4 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| acetona                | 67-64-1   | PNEC      | 3.04 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| acetona                | 67-64-1   | PNEC      | 29.5 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| alcohol diacetona      | 123-42-2  | PNEC      | 2 mg/l           | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |



| PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla |          |           |                  |                       |                                      |                             |
|--|----------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la sustancia                           | No CAS   | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| alcohol diacetona                                | 123-42-2 | PNEC      | 0.2 mg/l         | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| alcohol diacetona                                | 123-42-2 | PNEC      | 1 mg/l           | organismos acuáticos  | agua                                 | emisiones intermitentes     |
| alcohol diacetona                                | 123-42-2 | PNEC      | 9.06 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| alcohol diacetona                                | 123-42-2 | PNEC      | 0.91 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| alcohol diacetona                                | 123-42-2 | PNEC      | 0.63 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| alcohol diacetona                                | 123-42-2 | PNEC      | 10 mg/l          | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| dietilenglicol monobutil éter                    | 112-34-5 | PNEC      | 1.1 mg/l         | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| dietilenglicol monobutil éter                    | 112-34-5 | PNEC      | 0.11 mg/l        | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| dietilenglicol monobutil éter                    | 112-34-5 | PNEC      | 11 mg/l          | organismos acuáticos  | agua                                 | emisiones intermitentes     |
| dietilenglicol monobutil éter                    | 112-34-5 | PNEC      | 4.4 mg/kg        | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| dietilenglicol monobutil éter                    | 112-34-5 | PNEC      | 0.44 mg/kg       | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| dietilenglicol monobutil éter                    | 112-34-5 | PNEC      | 0.32 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |
| dietilenglicol monobutil éter                    | 112-34-5 | PNEC      | 200 mg/l         | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |

## 8.2 Controles de exposición

### Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

#### Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

#### Protección de la piel

##### - Protección de las manos

En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.

##### - Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

#### Protección respiratoria

Durante las pulverizaciones, úsele equipo respiratorio adecuado.

## Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Estado físico | aerosol (aerosol vaporizado) |
| Color         | <100 Pt-Co                   |
| Olor          | característico               |

#### Otros parámetros de seguridad

|   |   |
|---|---|
| pH (valor)  | no determinado  |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | no determinado  |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | no determinado  |
| Punto de inflamación                                  | no determinado  |
| Tasa de evaporación                                   | no determinado  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | este material es combustible, pero no fácilmente inflamable no es aplicable |
| Densidad  | 0.85 g/ml 25°C  |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

#### Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Proteger de la luz del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

## Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

## Clasificación según SGA

## Toxicidad aguda

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral 4,892 mg/kg

| Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla |           |                   |             |
|--|-----------|-------------------|-------------|
| Nombre de la sustancia   | No CAS    | Vía de exposición | ETA         |
| xileno   | 1330-20-7 | oral              | 3,523 mg/kg |

## Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

## Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

## Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

## Mutagenicidad en células germinales

Puede provocar defectos genéticos.

## Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

## Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

## Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

## Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos.

| Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla |           |           |          |         |                      |
|--|-----------|-----------|----------|---------|----------------------|
| Nombre de la sustancia                                     | No CAS    | Parámetro | Valor    | Especie | Tiempo de exposición |
| xileno   | 1330-20-7 | LC50      | 8.4 mg/l | pez     | 96 h                 |
| xileno   | 1330-20-7 | EC50      | 4.9 mg/l | alga    | 72 h                 |



| Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla |            |           |             |                         |                      |
|--|------------|-----------|-------------|-------------------------|----------------------|
| Nombre de la sustancia                                     | No CAS     | Parámetro | Valor       | Especie                 | Tiempo de exposición |
| xileno   | 1330-20-7  | ErC50     | 4.7 mg/l    | alga                    | 72 h                 |
| acetona  | 67-64-1    | LC50      | 8,120 mg/l  | pez                     | 96 h                 |
| alcohol diacetona  | 123-42-2   | LC50      | >100 mg/l   | pez                     | 96 h                 |
| alcohol diacetona  | 123-42-2   | EC50      | >1,000 mg/l | invertebrados acuáticos | 48 h                 |
| dietilenglicol monobutil éter                              | 112-34-5   | LC50      | 1,300 mg/l  | pez                     | 96 h                 |
| dietilenglicol monobutil éter                              | 112-34-5   | EC50      | >100 mg/l   | invertebrados acuáticos | 48 h                 |
| dietilenglicol monobutil éter                              | 112-34-5   | ErC50     | 1,101 mg/l  | alga                    | 72 h                 |
| Solvente nafta   | 64742-95-6 | LL50      | 8.2 mg/l    | pez                     | 96 h                 |
| Solvente nafta   | 64742-95-6 | EL50      | 4.5 mg/l    | invertebrados acuáticos | 48 h                 |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**12.6 Otros efectos adversos**

Potencial de alteración del sistema endocrino

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

**Disposiciones sobre prevención de residuos**

Lista de residuos

No asignado

**Observaciones**

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.



## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU</b>  | 1950   |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                                      | AEROSOLES  |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>  |  |
|             | Clase  | 2.1 (gases) (aerosol) (inflamable)   |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje</b>   | no se le atribuye a un grupo de embalaje   |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros para el medio ambiente</b>   | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>   | No hay información adicional.  |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>              | El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.   |
| <b>14.8</b> | <b>Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas</b>                      |  |
|             | <b>Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)</b> |  |
|             | Número ONU   | 1950   |
|             | Designación oficial  | AEROSOLES  |
|             | Clase  | 2.1  |
|             | Etiqueta(s) de peligro   | 2.1  |
|             |                   |  |
|             | Disposiciones especiales (DE)  | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 (UN RTDG)   |
|             | Cantidades exceptuadas (CE)  | E0 (UN RTDG)   |
|             | Cantidades limitadas (LQ)  | 1 L (UN RTDG)  |
|             | <b>Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)</b>                                 |  |
|             | Número ONU   | 1950   |
|             | Designación oficial  | AEROSOLES  |
|             | Clase  | 2.1  |
|             | Etiqueta(s) de peligro   | 2.1  |
|             |                   |  |
|             | Disposiciones especiales (DE)  | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959   |
|             | Cantidades exceptuadas (CE)  | E0   |
|             | Cantidades limitadas (LQ)  | 1 L  |
|             | EmS  | F-D, S-U   |
|             | Categoría de estiba (stowage category)   | -  |
|             | <b>Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)</b>                                  |  |
|             | Número ONU   | 1950   |
|             | Designación oficial  | Aerosoles, inflamables   |

|   |            |
|---|------------|
| Clase   | 2.1        |
| Etiqueta(s) de peligro  | 2.1        |
|  |            |
| Disposiciones especiales (DE)   | A145, A167 |
| Cantidades exceptuadas (CE)   | E0         |
| Cantidades limitadas (LQ)   | 30 kg      |

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No hay información adicional.

#### Normas nacionales (Estados Unidos)

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** todos los componentes están listados

**Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)**

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)  
ninguno de los componentes está incluido en la lista

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

| Toxics Release Inventory   |           |   |                |
|----------------------------|-----------|---|----------------|
| Nombre según el inventario | No CAS    | Observaciones   | Effective date |
| alcohol isopropílico       | 67-63-0   | only persons who manufacture by the strong acid process are subject, supplier notification not required | 1986-12-31     |
| xileno, mezcla de isómeros | 1330-20-7 |   | 1986-12-31     |

#### New Jersey Worker and Community Right to Know Act

| NJ-RTK List                                     |           |               |                 |
|---|-----------|---------------|-----------------|
| Nombre según el inventario                      | No CAS    | Observaciones | Clasificaciones |
| glicol, éteres                                  |           |               |                 |
| alcohol de diacetona                            | 123-42-2  |               | F2              |
| alcohol isopropílico (2-propanol) (isopropanol) | 67-63-0   |               | F3              |
| acetona (2-propanona) (dimetil-cetona)          | 67-64-1   |               | F3              |
| xileno, mezcla de isómeros (benceno, dimetil-)  | 1330-20-7 |               | F3              |

#### Leyenda

F2 Flammable - Second Degree  
F3 Flammable - Third Degree

### Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

#### NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).



Fecha de elaboración: 2022-09-13:  
Esta hoja de seguridad cumple los requisitos de la NOM-018-STP-2015:

Fecha siguiente revisión: 2024-09-13:

| Categoría                       | Clasificación | Descripción  |
|---------------------------------|---------------|--|
| Crónico                         | *             | efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida  |
| Salud                           | 2             | se puede producir una lesión temporal o menor  |
| Inflamabilidad                  | 1             | material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir   |
| Peligro físico                  | 0             | material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo |
| Equipo de protección individual | -             |  |

## NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

| Categoría       | Grado de riesgo | Descripción  |
|-----------------|-----------------|--|
| Inflamabilidad  | 1               | material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir                   |
| Salud           | 3               | material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar lesiones serias o permanentes |
| Inestabilidad   | 0               | material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio                |
| Riesgo especial |                 |  |

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.          | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | toxicidad aguda  |
| Aquatic Acute   | peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo  |
| Aquatic Chronic | peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico  |
| Asp. Tox.       | peligro por aspiración   |
| Carc.           | carcinogenicidad   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)  |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado |
| EL50            | Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo   |
| EmS             | Emergency Schedule (programa de emergencias)   |
| ErC50           | ≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo   |



Fecha de elaboración: 2022-09-13:  
Esta hoja de seguridad cumple los requisitos de la NOM-018-STP-2015:

Fecha siguiente revisión: 2024-09-13:

| Abrev.         | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|----------------|--|
| ETA            | Estimación de la Toxicidad Aguda   |
| Eye Dam.       | causante de lesiones oculares graves   |
| Eye Irrit.     | irritante para los ojos  |
| Flam. Liq.     | líquido inflamable   |
| IATA           | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)   |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)   |
| LC50           | Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado |
| LL50           | Lethal Loading 50 %: la LL50x corresponde a la tasa de carga que provoca un porcentaje 50 de mortalidad  |
| MARPOL         | el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")   |
| mPmB           | muy persistente y muy bioacumulable  |
| Muta.          | mutagenicidad en células germinales  |
| NJ-RTK List    | Hazardous Substance List (NJ-RTK)  |
| NOM-010-STPS   | NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control  |
| NOM-047-SSA1   | Oficial Mexicana NOM-047-SSA1, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas   |
| NPCA-HMIS® III | Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición  |
| OACI           | Organisation de l'Aviation Civile International  |
| PBT            | Persistente, Bioacumulable y Tóxico  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)  |
| ppm            | partes por millón  |
| RTECS          | Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)   |
| SGA            | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas  |
| Skin Corr.     | corrosivo cutáneo  |
| Skin Irrit.    | irritante cutáneo  |
| STOT SE        | toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  |
| VLA-EC         | valor límite ambiental-exposición de corta duración  |
| VLA-ED         | valor límite ambiental-exposición diaria   |
| VLE            | valor límite ambiental   |

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).



## Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

## Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

| Código | Texto  |
|--------|--|
| H222   | aerosol extremadamente inflamable  |
| H224   | líquido y vapores extremadamente inflamables                                     |
| H225   | líquido y vapores muy inflamables  |
| H226   | líquido y vapores inflamables  |
| H229   | contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta                            |
| H303   | puede ser nocivo en caso de ingestión  |
| H304   | puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias |
| H315   | provoca irritación cutánea   |
| H319   | provoca irritación ocular grave  |
| H335   | puede irritar las vías respiratorias   |
| H336   | puede provocar somnolencia o vértigo   |
| H340   | puede provocar defectos genéticos  |
| H350   | puede provocar cáncer  |
| H401   | tóxico para los organismos acuáticos   |
| H411   | tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos              |

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.

**Motorcraft® es una marca registrada propiedad de Ford Motor Company**