

**Nombre del producto :** CEPSA TRANSMISIONES EP 90

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : 540110000

Versión: 3

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial** : CEPSA TRANSMISIONES EP 90  
**Código del producto** : 540110000  
**Tipo** : Aceite Lubricante.  
**Estado físico** : Líquido.  
**Descripción** : Preparado formulado con bases lubricantes y aditivos de alta calidad. La base lubricante contiene menos del 3% de PCA's (extracto DMSO medido según IP 346).

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Aceite lubricante para transmisiones.

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

**Proveedor** : Compañía Española de Petróleos, S.A.U.  
Torre CEPSA, Paseo de la Castellana 259 A  
28046 Madrid - España  
**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : tuteladeproducto@cepsa.com  
productstewardship@cepsa.com  
**Número de teléfono** : +34 956 582 341

**Información adicional**

**Proveedor/Fabricante, Distribuidor o Importador Producto** : CEPSA Comercial Petróleo, S.A.  
Torre CEPSA, Paseo de la Castellana 259 A  
28046 Madrid - España  
**Correo electrónico** : tuteladeproducto@cepsa.com  
productstewardship@cepsa.com  
**Número de teléfono** : +34 913 376 000  
**Limitaciones a la información** : 07:30 - 19:30 (CET)

**1.4 Teléfono de emergencia****Proveedor/Fabricante/Distribuidor o Importador Producto**

**Número de teléfono** : +34 913 376 000  
**Limitaciones a la información** : 07:30 - 19:30 (CET)

**Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**

**Número de teléfono** : No disponible.  
**Limitaciones a la información** : No disponible.

**Teléfono de emergencia (24 h)**

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : **540110000**

Versión: 3

| Región / País | Idioma                                                                                                                                                                                                                | Teléfono de emergencia |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Europa        | Inglés, Albanés, Búlgaro, Checo, Danés, Holandés, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Lituano, Noruego, Polaco, Portugués, Rumano, Ruso, Serbio-Croata, Eslovaco, Español, Sueco, Turco, Ucraniano | +44 1235 239670        |
| España        | Inglés, Español                                                                                                                                                                                                       | +34 91 114 2520        |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Definición del producto** : Mezcla

**Resultado Clasificación** : El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP/GHS]** : Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.  
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : H319 Provoca irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P261 - Evitar respirar los vapores.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**Respuesta** : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**Almacenamiento** : No aplicable.

**Eliminación** : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Ingredientes peligrosos** : Producto de reacción de 4-metil-2pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificados con pentóxido de difósforo y salado por aminas, alquil C12-14-Terc-

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : **540110000**

Versión: 3

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños**

**Advertencia de peligro táctil**

## 2.3 Otros peligros

**La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII**

**La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII**

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia/Mezcla** : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente                                                                                                                                         | Identificadores                                                                          | %           | Clasificación<br>Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]                                                                                                | Tipo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1) destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada desparafinada con disolvente                                                                                        | REACH #:<br>01-2119471299-27<br>CE: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Índice: 649-474-00-6 | >=50 - <75  | No clasificado.                                                                                                                                     | [2]  |
| 2) aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente                                                                                                           | REACH #:<br>01-2119480472-38<br>CE: 265-166-0<br>CAS: 64742-62-7<br>Índice: 649-471-00-X | >=35 - <50  | No clasificado.                                                                                                                                     | [2]  |
| 3) Producto de reacción de 4-metil-2pentanol y pentasulfuro de difósforo, propoxilados, esterificados con pentóxido de difósforo y salado por aminas, alquil C12-14-Terc- | REACH #:<br>01-2119493620-38<br>CE: 931-384-6                                            | >=1 - <5    | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                             | [1]  |
| 4) (Z)-octadec-9-enilamina                                                                                                                                                | CE: 204-015-5<br>CAS: 112-90-3<br>Índice: 612-283-00-3                                   | >=0,25 - <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias.)<br>STOT RE 2, H373 (tracto | [1]  |

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : **540110000**

Versión: 3

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado)<br/>Asp. Tox. 1, H304<br/>Aquatic Acute 1, H400<br/>Aquatic Chronic 1, H410</p> <p><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b></p> |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Si no aparecen números de registro REACH, bien la sustancia está exenta de registro, no supera el umbral de volumen mínimo que requiere registro, no ha vencido aún el plazo para su registro o esa información es privada.

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítense la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente,

**Nombre del producto :** CEPSA TRANSMISIONES EP 90

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : 540110000

Versión: 3

coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Protección del personal de primeros auxilios :** No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

##### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos :** Provoca irritación ocular grave.

**Inhalación :** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel :** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Ingestión :** Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

##### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos :** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

**Inhalación :** Ningún dato específico.

**Contacto con la piel :** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento

**Ingestión :** Ningún dato específico.

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

**Notas para el médico :** Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos :** No hay un tratamiento específico.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Apropiado(s) :** En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.

**No apropiado(s) :** No usar chorro de agua.

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla :** La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Productos de descomposición térmica peligrosos :** Ningún dato específico.

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

**Nombre del producto :** CEPSA TRANSMISIONES EP 90

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : 540110000

Versión: 3

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
- :

## 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** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

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

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Para la eliminación use un contratista autorizado.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Para la eliminación use un contratista autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : **540110000**

Versión: 3

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**Directiva Seveso II - Umbrales de notificación (en toneladas)****Criterios de peligro**

| Categoría                                                                                                                                             | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|  2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2 | 200                        | 500                                 |

**7.3 Usos específicos finales**

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : **540110000**

Versión: 3

| Nombre del producto o ingrediente                                                                                   | Valores límite de la exposición                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> destilados (petróleo), fracción paraafínica pesada desparafinada con disolvente | <b>INSHT (España, 1/2015). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas<br>VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: nieblas |
| aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente                                                        | <b>INSHT (España, 1/2015). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas<br>VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Forma: nieblas |

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Niveles con efecto derivado**

No hay valores DEL disponibles.

**Concentraciones previstas con efecto**

No hay valores PEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : ☒ Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : ☒ Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Recomendado: Gafas, careta u otra protección que cubra toda la cara deben ser utilizadas si existe la posibilidad de estar expuesto a aerosoles o salpicaduras, o si se manipula el material caliente.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : ☒ Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. > 8 horas (tiempo de detección):

**Nombre del producto :** CEPSA TRANSMISIONES EP 90

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : 540110000

Versión: 3

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Guantes de PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                               | Guantes de goma o sintéticos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Protección corporal</b>                    | : El personal debe utilizar ropa protectora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Otro tipo de protección cutánea</b>        | : Calzado protector adecuado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Protección respiratoria</b>                | : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> | : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso. |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                      |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                 | : Líquido.                                                           |
| <b>Color</b>                                                         | : ASTM 5.5                                                           |
| <b>Olor</b>                                                          | : Característico.                                                    |
| <b>Umbral olfativo</b>                                               | : No disponible.                                                     |
| <b>pH</b>                                                            | : No disponible.                                                     |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                          | : -18°C                                                              |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | : >316°C                                                             |
| <b>Punto de inflamación</b>                                          | : Vaso abierto: >185°C                                               |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                           | : No disponible.                                                     |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | : No disponible.                                                     |
| <b>Tiempo de Combustión</b>                                          | : No aplicable.                                                      |
| <b>Velocidad de Combustión</b>                                       | : No aplicable.                                                      |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | : No disponible.                                                     |
| <b>Presión de vapor</b>                                              | : <0,013 kPa [temperatura ambiente]                                  |
| <b>Densidad de vapor</b>                                             | : No disponible.                                                     |
| <b>Densidad relativa</b>                                             | : No disponible.                                                     |
| <b>Densidad</b>                                                      | : 0,903 g/cm³ [15°C]                                                 |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                               | : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>                        | : No disponible.                                                     |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                               | : No disponible.                                                     |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                 | : No disponible.                                                     |
| <b>Viscosidad</b>                                                    | : Cinemática (40°C): 1,8972 cm²/s                                    |
| <b>Propiedades explosivas</b>                                        | : No disponible.                                                     |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                       | : No disponible.                                                     |

### 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA :  540110000

Versión: 3

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Conclusión/resumen** : No disponible.**Estimaciones de toxicidad aguda**

| Ruta                                                                                     | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  Oral | 15261,4 mg/kg                                       |

**Irritación/Corrosión****Conclusión/resumen** : No disponible.**Sensibilización****Conclusión/resumen** : No disponible.**Mutagénesis****Conclusión/resumen** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad para la reproducción****Conclusión/resumen** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

| Nombre del producto o ingrediente                                                                           | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------------------|
|  (Z)-octadec-9-enilamina | Categoría 3 | No aplicable.     | Irritación de las vías respiratorias. |

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : **540110000**

Versión: 3

| Nombre del producto o ingrediente                                                                         | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
|  (Z)-octadec-9-enilamina | Categoría 2 | No determinado    | tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado |

**Peligro de aspiración**

| Nombre del producto o ingrediente                                                                         | Resultado                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  (Z)-octadec-9-enilamina | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.**Efectos agudos potenciales para la salud****Contacto con los ojos** :  Provoca irritación ocular grave.**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Contacto con la piel** :  Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**Ingestión** :  Irritante para la boca, la garganta y el estómago.**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas****Contacto con los ojos** :  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento**Inhalación** : Ningún dato específico.**Contacto con la piel** :  Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento**Ingestión** : Ningún dato específico.**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**Conclusión/resumen** : No disponible.**General** :  Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA :  540110000

Versión: 3

Información adicional : No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Conclusión/resumen : No disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Conclusión/resumen : No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**Coeficiente de partición  
tierra/agua ( $K_{oc}$ ) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**PBT : No aplicable.  
: No aplicable. B: No aplicable. T: No aplicable.mPmB : No aplicable.  
No aplicable.  
P: No aplicable. mB: No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto****Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.**Residuos Peligrosos** :  La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.**Empaquetado****Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Nombre del producto :** CEPSA TRANSMISIONES EP 90

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : 540110000

Versión: 3

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|                                                                      | ADR/RID                                                                                                                                                                                                                                     | ADN                                                                                                                                                                                                                                         | IMDG                                                                                                                                                                                                                                        | IATA                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                               | No regulado.                                                                                                                                                                                                                                | No regulado.                                                                                                                                                                                                                                | Not regulated.                                                                                                                                                                                                                              | No regulado.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                        | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                          | No.                                                                                                                                                                                                                                         | No.                                                                                                                                                                                                                                         | No.                                                                                                                                                                                                                                         | No.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>              | <b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame. | <b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame. | <b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame. | <b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame. |
| <b>Información adicional</b>                                         | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                           |

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : **540110000**

Versión: 3

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques MARPOL 73 en su forma enmendada.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) conforme al capítulo VII del Convenio

Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974.

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización****Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII -** : No aplicable.**Restricciones a la  
fabricación, la  
comercialización y el uso  
de determinadas  
sustancias, mezclas y  
artículos peligrosos****Otras regulaciones de la UE****Inventario de Europa** : ☒ No determinado.**Directiva Seveso II**☒ Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso II.**Criterios de peligro****Categoría**☒ 2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

No inscrito.

**Listas internacionales****Inventario nacional****Australia** : ☒ No determinado.**Canadá** : ☒ No determinado.**China** : ☒ No determinado.**Japón** : No determinado.**Malasia** : No determinado.

Nombre del producto : **CEPSA TRANSMISIONES EP 90**

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : **540110000**

Versión: 3

**Nueva Zelanda** : ☒ No determinado.  
**Filipinas** : ☒ No determinado.  
**República de Corea** : ☒ No determinado.  
**Taiwán** : No determinado.  
**Estados Unidos** : ☒ **Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** No determinado.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

☒ Marca Azul. Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH

## Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Justificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                                                                          | Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Texto completo de las frases H abreviadas</b> : <input checked="" type="checkbox"/> H302<br>H304<br><br>H314<br><br>H317<br>H318<br>H319<br>H335 (Respiratory tract irritation)<br>H373 (gastrointestinal tract, immune system and liver)<br>H400<br>H410<br><br>H411                                                                                                         | Nocivo en caso de ingestión.<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.<br>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.<br>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias.)<br>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado)<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| <b>Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</b> : <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Dam. 1, H318<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract, immune system and | TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4<br>PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2<br>PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1<br>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1<br>LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2<br>CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B<br>SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (tracto gastrointestinal, sistema inmunológico y hígado) -                                                                                                                                                       |

**Nombre del producto :** CEPSA TRANSMISIONES EP 90

Fecha de emisión: 28/07/2015.

Cod. CEPSA : 540110000

Versión: 3

liver)  
STOT SE 3, H335  
(Respiratory tract  
irritation)Categoría 2  
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de  
las vías respiratorias.) - Categoría 3**Fecha de impresión** : 28/07/2015.**Fecha de emisión/ Fecha de  
revisión** : 28/07/2015.**Fecha de la emisión anterior** : 01/04/2014.**Versión** : 3**Aviso al lector:**

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.