



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## XTeer CVT

Fecha de emisión: 2018-12-19

Fecha de revisión: No  
aplicable

Versión: R0001.0001

## 1. IDENTIFICACIÓN

## A. Nombre del producto

- XTeer CVT

## B. Uso recomendado y restricciones de uso

- Uso general : Aceite de transmisión automotriz
- Restricción de uso : No disponible

## C. Información del fabricante / proveedor / distribuidor : Hyundai Oilbank

- Nombre de empresa : Co., Ltd.
- DIRECCIÓN : 182 Pyung-sin 2, Daesan-eup, Seosan-si, Chungcheongnam-do 356-874, Corea del Sur : Equipo de seguridad y salud
- Departamento.
- Número de teléfono - : +82-41-660-5407
- Número de teléfono de emergencia : +82-41-660-5407

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

## A. Clasificación GHS

- Toxicidad aguda (inhalación: vapor): Categoría 3
- Carcinogenicidad: Categoría 1B
- Toxicidad acuática aguda : Categoría3
- Toxicidad acuática crónica: Categoría 3

## B. Elementos de la etiqueta del SGA

## • Símbolos de peligro



## • Palabras de advertencia

- Peligro •

## Indicaciones de peligro

- H331 Tóxico si se inhala
- H350 Puede provocar cáncer
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
- H412 Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos • Consejos

## de prudencia

## 1) Prevención

- P201 Obtener instrucciones especiales antes de su uso.
- P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P261 Evitar respirar gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P271 Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

## 2) Respuesta -

- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
- P308+P313 En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico.
- P311 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P321 Tratamiento específico

## 3) Almacenamiento

- P403+P233 Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.
- P405 Tienda cerrada con llave.

## 4) Eliminación

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional

## C. Otros peligros que no dan lugar a clasificación: (Clasificación NFPA)

- Grado NFPA (nivel 0 ~ 4)
- Salud: 0, Inflamabilidad: 1, Reactividad: 0

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Nombres comerciales y sinónimos	No CAS.	Contenido(%)
Destilados (petróleo), productos intermedios hidrotratados	-	64742-46-7	80~90
3	-	-	15~20
2	-	-	0,01 ~ 1

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

## A. Contacto con

- los ojos : no se frote los ojos.
- Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico.
- Obtenga atención médica inmediatamente.

## B. Contacto con la piel

- Enjuague la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y el calzado contaminados.
- Lavar bien la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Obtenga atención médica inmediatamente.
- Quitar la ropa, zapatos contaminados y aislar.
- Utilice guantes al lavar al paciente y evite el contacto con ropa contaminada.

## C. Contacto por inhalación

- Cuando se exponga a grandes cantidades de vapor y niebla, salga al aire libre.
- Tomar tratamiento específico si es necesario.
- Obtenga atención médica inmediatamente.
- Si la respiración se detiene o es irregular, dar respiración artificial y suministrar oxígeno.
- Realizar el examen médico.

## D. Contacto por ingestión :

- consulte al médico si se requiere o no la inducción del vómito.
- Enjuáguese la boca con agua inmediatamente.
- Obtenga atención médica inmediatamente.

## E. Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

- No disponible

## F. Notas para el médico

- Notificar al personal médico sobre situaciones de contaminación y hacer que tome las medidas de protección adecuadas.
- Si está expuesto o preocupado, busque atención o asesoramiento médico.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****A. Medios de extinción adecuados (no adecuados) : producto**

químico seco, dióxido de carbono, agente extintor de espuma normal, spray. Evite el uso de chorro de agua para extinguir.

**B. Peligros específicos derivados del producto químico**

- No disponible

**C. Acciones protectoras especiales para los bomberos**

- Enfriar los recipientes con agua hasta mucho después de que se haya apagado el fuego.
- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Retirar inmediatamente en caso de ruido ascendente proveniente de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque.
- Avisar a su parque de bomberos local e informar la localización del incendio y sus características de peligro.
- En caso de incendio, utilizar rociadores automáticos contra incendios. Un incendio importante puede requerir retirada, permitiendo que el objeto se quemé.
- Mantener los recipientes frescos con agua pulverizada.
- Los vapores o gases quemados en fuentes de ignición distantes pueden propagarse rápidamente.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****A. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Usar equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8 y evitar el contacto con la piel y la inhalación.
- Debe trabajar contra el viento, dejar evacuar a las personas que están en contra del viento.
- No toque el material derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- Mueva el contenedor a un área segura desde el área de la fuga.
- No dirija el agua hacia el derrame o la fuente de fuga.
- Se recomienda la limpieza y eliminación bajo supervisión de expertos.
- Mantenga alejadas a las personas no autorizadas, aisle la zona de peligro y niegue la entrada.

**B. Precauciones ambientales - Evite el**

escurrimiento y el contacto con cursos de agua, desagües o alcantarillas.  
- Si se han derramado grandes cantidades, informar a las autoridades pertinentes.

**C. Métodos y materiales de contención y limpieza**

- Derrame grande: Manténgase contra el viento y manténgase alejado de las zonas bajas. Dique para su posterior disposición.
- Notificación al gobierno central, gobierno local. Cuando las emisiones sean al menos de la cantidad estándar - Eliminar los residuos de acuerdo con la normativa local.
- Recipiente adecuado para la eliminación del material derramado recogido.
- Pequeña fuga: arena u otro material no combustible, utilice absorción.
- Limpiar el disolvente.
- Dique para su posterior disposición.
- Prevenir la afluencia a cursos de agua, alcantarillas, sótanos o espacios confinados.
- El material derramado debe tratarse como un riesgo potencial de los residuos recogidos.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****A. Precauciones para una manipulación segura**

- Evite el contacto con materiales incompatibles.
- Tratar únicamente de un lugar bien ventilado.
- No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- No inhalar el vapor de forma prolongada o repetida.
- No se debe permitir la salida del lugar de trabajo de ropa de trabajo contaminada.

**B. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades -**

Guardar en lugar fresco, seco y bien ventilado.  
- No aplicar calor directo.  
- Almacenar según las leyes y normativas vigentes.

- Evite la luz solar directa.
- Evite la electricidad estática y manténgalo alejado de materiales combustibles o fuentes de calor.
- Precisanado una zona de almacenamiento de sustancias cancerígenas.
- Los recogimos en contenedores sellados.
- Almacenar lejos del agua y del alcantarillado.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### A. Límites de exposición

- ACGIH TLV
  - No disponible
- OSHA PEL
  - No disponible

### B. Controles de ingeniería

- Se recomienda al propietario de la empresa mantener los límites de exposición por debajo de los recomendados para el lugar de trabajo con escape general de gas/vapor/niebla/humos.

### C. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

- Protección respiratoria
  - En condiciones de uso frecuente o exposición intensa, puede ser necesaria protección respiratoria.
  - La protección respiratoria se clasifica en orden de mínimo a máximo.
  - Considerar las propiedades de advertencia antes de su uso.
  - Cualquier respirador de cartucho químico con cartucho(s) para vapores orgánicos.
  - Cualquier respirador de cartucho químico con máscara completa y cartucho(s) para vapores orgánicos.
  - Cualquier respirador purificador de aire con máscara completa y recipiente para vapores orgánicos.
  - Para concentraciones desconocidas o inmediatamente peligrosas para la vida o la salud: cualquier respirador con suministro de aire y máscara completa. y operado en un modo de presión-demanda u otro modo de presión positiva en combinación con un suministro de escape separado. Cualquier aparato respiratorio autónomo con máscara completa.
- Protección ocular
  - Utilice protección ocular primaria, como gafas de seguridad resistentes a salpicaduras, con una careta de protección secundaria.
  - Proporcionar una estación de lavado de ojos de emergencia y una ducha rápida en el área de trabajo inmediata.
- Protección de las manos
  - Utilice guantes adecuados.
- Protección de la piel
  - Llevar ropa adecuada.
- Otros
  - No disponible

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

A. Apariencia	
- Apariencia	Líquido
- Color	Amarillo brillante
B. Olor	Leve
C. Umbral de olor	No disponible
D. pH	No disponible
E. Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
F. Punto de ebullición inicial/intervalos de ebullición G. Punto	> 200
de inflamación H. Tasa de evaporación I. Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
J. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad K.	No disponible
Presión de vapor L.	No disponible
Solubilidad M.	No disponible
Densidad de vapor	No disponible

N. Gravedad específica (densidad relativa)	0.8491
O. Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
P. Temperatura de autoignición Q.	No disponible
Temperatura de descomposición R.	No disponible
Viscosidad S.	35,02 cSt a 40 , 7,334 cSt a 100
Peso molecular	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### A. Estabilidad química

- Este material es estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

### B. Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se producirá una polimerización peligrosa.

### C. Condiciones a evitar

- Evite el contacto con materiales y condiciones incompatibles.
- Evitar: Acumulación de cargas electrostáticas, Calentamiento, Llamas y superficies calientes.

### D. Materiales incompatibles

- No disponible

### E. Productos de descomposición peligrosos

- Puede emitir vapores inflamables en caso de incendio.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### A. Información sobre las posibles vías de exposición •

#### (Vías respiratorias)

- No disponible
- (orales)
  - No disponible
- (Ojos:Piel)
  - No disponible

### B. Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo.

- Toxicidad aguda
  - \* orales
    - Producto (ATEmix): >5000 mg/kg
    - [Destilados (petróleo), fracción media tratada con hidrógeno]: LD50 > 5000 / Rata (Directiva 401 de la OCDE (Toxicidad oral aguda), BPL)(ECHA)
  - \* Dérmica
    - Producto (ATEmix) : No disponible
    - [Destilados (petróleo), productos intermedios hidrotratados]: LD50 > 2000 / Conejo (Directiva 402 de la OCDE (Acute Dermal Toxicidad), BPL (ECHA)
  - \* Inhalación
    - Producto (ATEmix): 2,0 mg/L < ATEmix <= 10,0 mg/L - [Destilados (petróleo), medio hidrotratado] : Niebla LC50 = 4,6 /l 4 h Rata (Directiva 403 de la OCDE (toxicidad aguda por inhalación), GLP )(ECHA) • Corrosión/irritación cutánea
- No disponible
- Daño/irritación ocular grave
  - No disponible
- Sensibilización respiratoria
  - No disponible
- Sensibilización de la piel
  - No disponible

- Carcinogenicidad
  - \* IARC
    - No disponible
  - \* OSHA
    - No disponible
  - \*ACGIH
    - No disponible
  - \* NTP
    - No disponible
  - \* CLP UE
    - [Destilados (petróleo), productos intermedios hidrotratados] : Carc. 1B (Nota N) •

#### Mutagenicidad en células germinales

- No disponible
- Toxicidad reproductiva
  - No disponible
- STOT-exposición única
  - No disponible
- Exposición repetida STOT
  - No disponible
- Peligro de aspiración
  - No disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### A. Ecotoxicidad •

#### Peces

- [Destilados (petróleo), medio hidrotratado] : CL50 = 35 l/96 hr Pimephales promelas (IUCLID)

#### • Crustáceos

- No disponible

#### • Algas

- No disponible

### B. Persistencia y degradabilidad

#### • Persistencia

- [Destilados (petróleo), productos intermedios hidrotratados]: log Kow = 3,9 ~ 6 (estimación)

#### • Degradabilidad

- No disponible

### C. Potencial de bioacumulación •

#### Potencial de bioacumulación

- No disponible

#### • Biodegradación

- [Destilados (petróleo), medio hidrotratado] : Biodegradabilidad = 30 (%) 28 días (Aeróbico, Lodos activados, Aguas residuales domésticas, Se descompone muy bien)

### D. Movilidad en el suelo

- No disponible

### E. Otros efectos adversos

- No disponible

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

### A. Métodos de eliminación

- Dado que se mezclan más de dos tipos de desechos designados, es difícil tratarlos por separado; luego se puede reducir o estabilizar mediante incineración o un proceso similar.
- Si es posible separar el agua, preprocesar con el proceso de separación de agua.

- Eliminar por incineración.

#### B. Precauciones especiales de eliminación

- El usuario de este producto debe eliminarlo él mismo o confiárselo a un eliminador de residuos, una persona que recicle los residuos de otros o establece y opera instalaciones de eliminación de residuos.
- Eliminar los residuos de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### A. N.º ONU (CÓDIGO IMDG/IATA DGR)

- No aplica

#### B. Nombre de envío adecuado :

no aplicable

#### C. Clase de peligro

- No aplica

#### D. CÓDIGO IMDG/IATA DGR Grupo de embalaje - No

aplicable

#### E. Contaminante marino

- No aplicable

#### F. Precauciones especiales para el usuario relacionadas con el transporte o medidas de transporte : el

transporte local se realiza de acuerdo con la Ley de Gestión de Seguridad de Mercancías Peligrosas.

- El embalaje y el transporte se realizan de acuerdo con los requisitos del Departamento de Transporte (DOT) y otras agencias reguladoras.
- CALENDARIO DE INCENDIOS EmS: No disponible
- CALENDARIO DE DERRAMES EmS : No disponible
- Transporte aéreo (IATA): No sujeto a normativa IATA.

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

#### A. Información regulatoria nacional y/o internacional

- Ley de Gestión de COPs
  - No aplica
- Información de clasificación UE
  - \* Clasificación
    - [Destilados (petróleo), productos intermedios hidrotratados] : H350
- Regulaciones federales de EE. UU.
  - \* SEGURIDAD DE PROCESOS OSHA (29CFR1910.119)
    - No aplica
  - \* CERCLA Sección 103 (40CFR302.4)
    - No aplicable \*
  - EPCRA Sección 302 (40CFR355.30)
    - No aplicable \*
  - EPCRA Sección 304 (40CFR355.40)
    - No aplica
  - \* EPCRA Sección 313 (40CFR372.65)
    - No aplicable •
- Ingredientes enumerados en el Convenio de Rotterdam
  - No aplicable •
- Ingredientes enumerados en el Convenio de Estocolmo
  - No aplica
- Ingredientes enumerados en el Protocolo de Montreal
  - No aplica

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### A. Referencia :

se cree que la información contenida en este documento es precisa. Se proporciona independientemente de cualquier venta del producto con fines de comunicación de peligros. No pretende constituir información sobre el rendimiento del producto. No se ofrece ninguna garantía expresa o implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto al producto o la información contenida en este documento.

- Esta Ficha de Datos de Seguridad fue compilada con datos e información de las siguientes fuentes: KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS

### B. Fecha de emisión

- 2018-12-19

### C. Número de revisión y última fecha de revisión

- No aplica

### D. Otros

- Esta FDS está elaborada según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).