

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## XTeer ATF 6

Fecha de emisión: 2017-12-12

Fecha de revisión: 2017-12-12

Version: R0002.0001

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### A. Nombre del producto

- XTeer ATF 6

#### B. Uso recomendado y restricción de uso

- Uso general : Líquido de transmisión de otoño  
 - Restricción de uso : No disponible

#### C. Información del fabricante / proveedor / distribuidor

- Nombre de empresa : Hyundai Oilbank Co., Ltd.  
 - DIRECCIÓN : 20F, Yonsei Severance Bldg., Tongil-ro 10-gil, Jongno-gu, Seoul, Korea  
 - departamento : Equipo de producción y tecnología  
 - Número de teléfono : 02-2004-3000  
 - Teléfono de emergencia número : 02-2004-3000

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### A. Clasificación SGA

- sensibilización de la piel : Categoría 1

#### B. Elementos de la etiqueta GHS

Símbolos de peligro



Palabras de advertencia

- Advertencia

Declaraciones de peligro

- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Consejos de prudencia

1) Prevención

- P261 Evite respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- P280 Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara..

2) Respuesta

- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P321 Tratamiento específico
- P333+P313 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga asesoramiento/atención médica.
- P363 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

3) Almacenamiento

- No aplica

4) Desecho

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

**C. Otros peligros que no resultan en clasificación: (Clasificación NFPA)**

NFPA calificación (0 ~ 4 nivel)

- Salud : 0, Inflamabilidad : 1, Reactividad : 0

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre químico	Nombres comerciales y sinónimos	CAS No.	Contenido(%)
destilados (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno parafínico	Aceite emulsionable	64742-54-7	80~90
영업비밀2	-	-	7~15
영업비밀3	-	-	1~5

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****A. Contacto visual**

- No se frote los ojos.
- Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico.

**B. Contacto con la piel**

- Enjuague la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.
- Lavar suficiente ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Vaya al hospital inmediatamente si se presentan síntomas (exacerbación, irritación).
- Lávese bien después de manipularlo.

**C. Contacto de inhalación**

- Cuando se exponga a grandes cantidades de vapor y neblina, muévase al aire libre.
- Tomar tratamiento específico si es necesario.

**D. Contacto de ingestión**

- Por favor, sea informado por el médico si se requiere o no la inducción del vómito.
- Enjuague su boca con agua inmediatamente.

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

- No disponible

**F. Notas a la medica**

- Informar al personal médico de las situaciones de contaminación y pedirles que tomen las medidas de protección adecuadas.

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

- Producto químico seco, dióxido de carbono, agente extintor de espuma regular, aerosol
- Evitar el uso de chorro de agua para la extinción.

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

- No disponible

**C. Acciones especiales de protección para los bomberos**

- Usar dispositivos desatendidos y de agua en caso de incendio grande y dejar que se quemen solos si no es imperativo.
- No acceda si el tanque está en llamas.
- Utilizar medidas de extinción adecuadas al fuego circundante.
- Use el equipo de protección adecuado.
- Mantenga los recipientes frescos con agua pulverizada.
- El vapor o el gas se quema en fuentes de ignición distantes y se puede propagar rápidamente.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### A. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Ventile los espacios cerrados antes de entrar.
- Debe trabajar contra el viento, dejar que la gente contra el viento evacúe.
- No toque el material derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
- Retirar todas las fuentes de ignición.
- No dirija el agua hacia el derrame o la fuente de la fuga.
- Evite el contacto con la piel y la inhalación.

### B. Precauciones ambientales

- Evitar la escorrentía y el contacto con cursos de agua, desagües o alcantarillas.
- Si se han derramado grandes cantidades, informe a las autoridades pertinentes.

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

- Derrame grande: manténgase contra el viento y manténgase alejado de las áreas bajas. Dique para posterior disposición.
- Notificación al gobierno central, gobierno local. Cuando las emisiones por lo menos de la cantidad estándar
- Deseche 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, use absorción.
- Limpie el solvente.
- Dique para posterior disposición.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### A. Precauciones para una manipulación segura

- Evite el contacto con materiales incompatibles.
- Cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables para el manejo
- Consulte Controles de ingeniería y equipo de protección personal.
- Los operadores deben usar calzado y ropa antiestáticos.
- No inhalar el vapor de forma prolongada o repetida.

### B. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- No aplique calor directo.
- Evitar la luz solar directa.
- Conservar en el envase original.
- Preste atención a las incompatibilidades materiales y condiciones a evitar.
- Sin fuego abierto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### A. Límites de exposición

#### ACGIH TLV

[destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno] : TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, partículas inhalables (aceite mineral, puro, altamente refinado)

#### OSHA PEL

- No disponible

### B. Controles de ingeniería

- Se recomienda un sistema de escape local y/o general para mantener las exposiciones de los empleados por encima de los Límites de Exposición; generalmente se prefiere la ventilación por extracción porque puede controlar las emisiones del contaminante en su origen, evitando dispersión del mismo en el área general de trabajo. Se recomienda el uso de ventilación de escape local para controlar las emisiones cerca de la fuente

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

#### Protección respiratoria

- En condiciones de uso frecuente o exposición intensa, puede ser necesaria la protección respiratoria.
- La protección respiratoria se clasifica en orden de mínimo a máximo.

- Considere las propiedades de advertencia antes de su uso.
- Cualquier respirador de cartucho químico con cartucho(s) de vapor orgánico.
- Cualquier respirador de cartucho químico con pieza facial completa y cartucho(s) para vapores orgánicos.
- Cualquier respirador purificador de aire con pieza facial completa y un recipiente para vapores orgánicos.
- Para concentración desconocida o peligro inmediato para la vida o la salud: cualquier respirador con suministro de aire y pieza facial con y operado en un modo de demanda de presión u otro modo de presión positiva en combinación con un suministro de escape separado. Cu equipo de respiración contenido con una máscara completa.

#### Protección para los ojos

- Use protección ocular primaria, como gafas de seguridad resistentes a salpicaduras con un protector facial de protección secundaria.
- Proporcione una estación de lavado de ojos de emergencia y una ducha de inmersión rápida en el área de trabajo inmediata.

#### protección de mano

- Usar guante apropiado.

#### Protección de la piel

- Use ropa adecuada.

#### Otras

- No disponible

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

A. Apariencia	
- Apariencia	Líquida
- Color	투명한 적색
B. Olor	순함
C. Umbral de olor	No disponible
D. pH	No disponible
E. Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
F. Punto de ebullición inicial/Rangos de ebullición	No disponible
G. punto de inflamabilidad	> 200
H. Tasa de evaporación	No disponible
I. Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
J. Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	해당없음
K. Presión de vapor	No disponible
L. Solubilidad	No disponible
M. Densidad de vapor	No disponible
N. Gravedad específica (densidad relativa)	0.85
O. Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
P. Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Q. temperatura de descomposición	No disponible
R. Viscosidad	25.25 cSt at 40 , 5.53 cSt at 100
S. 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 ocurrirá polimerización peligrosa.

### C. Condiciones para evitar

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

### D. materiales incompatibles

- No disponible

## E. Productos de descomposición peligrosos

- Puede emitir vapor inflamable si está involucrado en un incendio.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

(Respiratory tracts)

- No disponible

(Oral)

- No disponible

(Ojo-Piel)

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel

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

Toxicidad aguda

\* Oral - MEZCLA ATE : >5000mg/kg

- [Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno] : LD50 > 5000 mg/kg Rata (ECHA)

\* Dérmico - MEZCLA ATE: >5000mg/kg

- [Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno] : LD50 >5000 mg/kg Conejo (ECHA)

\* Inhalación - ATE MIX : No disponible

- [Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno]: CL50 >5,53 mg/ℓ 4 h Rata (ECHA)

Corrosión/irritación de la piel

- No disponible

Daño/irritación ocular grave

- No disponible

Sensibilización respiratoria

- No disponible

Skin sensitization

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Carcinogenicidad

\* IARC

- No disponible

\* OSHA

- No disponible

\* ACGIH

- No disponible

\* NTP

- No disponible

\* EU CLP

- [destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno] : Carc. 1B (nota L)

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

Pez

- [Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno]: LC50 5000 mg/ℓ 96 h Oncorhynchus mykiss (IUCLID)

## Crustáceos

- [Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno] : EC50 1000 mg/ℓ 48 h Daphnia magna (IUCLID)

## Algas

- [Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic] : EC50 1000 mg/ℓ 96 hr Scenedesmus subspicatus (IUCLID)

**B. Persistencia y degradabilidad**

## Persistencia

- [destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno] : log Kow = 3,9 ~ 6 (estimación)

## degradabilidad

- No disponible

**C. potencial bioacumulativo**

## potencial bioacumulativo

- No disponible

## Biodegradación

- [Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno] : Biodegradabilidad = 6 (%) 28 días (aerobios, aguas residuales domésticas, no se descompone fácilmente)

**D. Movilidad en el suelo**

- No disponible

**E. Otros efectos adversos**

- No disponible

**13. CONSIDERACIONES DE DESECHO****A. CONSIDERACIONES DE DESECHO**

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

**B. Precauciones especiales de eliminación**

- El usuario de este producto debe desecharlo por sí mismo o encomendarlo a un eliminador de desechos o a una persona que recicle los desechos, persona que establece y opera instalaciones de eliminación de desechos.
- Deseche los residuos de acuerdo con todas las leyes y reglamentos aplicables.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE****A. UN No. (IMDG CODE/IATA DGR)**

- No aplica

**B. Nombre de envío adecuado**

- No aplica

**C. Nivel de riesgo**

- No aplica

**D. CÓDIGO IMDG/IATA DGR Grupo de embalaje**

- No aplica

**E. Contaminante marina**

- No aplica

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

- El transporte local sigue de acuerdo con la Ley de Gestión de Seguridad de Mercancías Peligrosas.
- Package and transport follow in accordance with Department of Transportation (DOT) and other regulatory agency requirements.

- HORARIO DE INCENDIOS EmS: No disponible
- CALENDARIO DE DERRAMES EmS : No disponible
- Transporte aéreo (IATA): No sujeto a las regulaciones de la IATA.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Ley de Manejo de COP´s

- No aplica

Información de la clasificación de la UE

\* Clasificación

- - [destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno] : H350

U.S. Federal regulations

\* OSHA PROCESS SAFETY (29CFR1910.119)

- No aplica

\* CERCLA Sección 103 (40CFR302.4)

- No aplica

\* EPCRA Sección 302 (40CFR355.30)

- No aplica

\* EPCRA Section 304 (40CFR355.40)

- No aplica

\* EPCRA Sección 313 (40CFR372.65)

- No aplica

Ingredientes enumerados en la Convención de Rotterdam

- No aplica

Ingredientes enumerados en la Convención 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 p propósito de la comunicación de peligros. No pretende constituir información sobre el rendimiento del producto. sin expreso garantía o garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto al producto o al información contenida en este documento.

- This Safety Data Sheet was compiled with data and information from the following sources: KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS

### B. Fecha de asunto

- 2017-12-12

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

- 1 times, 2017-12-12

### D. Otro

- Esta SDS se prepara de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).