



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 2012/11/13

Fecha de revisión:

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30
 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: JX Nippon Oil & Energy Europe Limited
 Dirección: 4th Floor, 4 Moorgate, London EC2R 6DA, U.K.
 Sección de carga: (TEL:+44-20-7186-400)

2. Identificación de los peligros

Categoría de peligro	Categoría
Toxicidad aguda (oral)	Sin clasificación
Toxicidad aguda (dérmica)	Sin clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Sin clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Sin clasificación
Peligro de aspiración	Sin clasificación

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:	No corresponde
Palabras de advertencia:	No corresponde
Indicaciones de peligro:	No corresponde
Consejos de prudencia:	

Prevención Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/Mezcla: Mezcla

Ingredientes y concentración

Nombre del ingrediente	Concentración peso%	no. CE
Aceite(s) base	80-90	-
Aditivos	<20	-

4. Primeros auxilios

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 Cubrir el cuerpo con frazadas para mantener a la persona caliente y en reposo. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel: Enjuagar de inmediato la piel con abundante agua.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 2012/11/13

Fecha de revisión:

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30

Contacto con los ojos:	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Enjuagar con agua limpia cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Enjuagar durante 15 minutos como mínimo y procurar atención médica.
Ingestión:	NO provocar el vómito. Beber [un vaso] [dos vasos] de agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados:	Son eficaces la niebla de líquido cargado, los químicos secos, el dióxido de carbono, la espuma contra incendios y la arena seca.
Medios de extinción no apropiados:	No use un chorro de agua para apagar el incendio, porque el incendio se esparcirá.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	En algunos casos de incendio puede liberar gases irritantes. Puede producir monóxido de carbono y otros gases tóxicos al quemarse.
Lucha contra incendios:	Pulverice agua en las instalaciones circundantes para enfriar. Mantener las personas sin autorización alejadas del incendio y del área circundante. Aún después de apagar el incendio, refresque bien los recipientes con abundante agua.
Equipos especiales de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios:	Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Luche contra el fuego a favor del viento y use equipos de protección. Si se espera contacto con la piel, use guantes impenetrables y prendas de protección. Use un dispositivo de respiración autocontenido y prendas de protección, de resultar necesario.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Quitar de inmediato las posibles fuentes de ignición cercanas. Cuando se genere niebla, use un equipo respiratorio para evitar su inhalación. No toque el material vertido ni camine sobre él. El sitio del vertido es resbaloso.
---	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 2012/11/13

Fecha de revisión:

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30

Precauciones relativas al medio ambiente:	<p>Impida que el vertido de aceite se esparza con tierra y arena, bolsas de arena u otros materiales adecuados, y tenga cuidado de no permitir que el vertido de aceite fluya hasta los desagües de la calle, los sistemas de alcantarillado y los ríos.</p> <p>En el mar, instale contenciones para el vertido de aceite a fin de impedir que el vertido se esparza y absorba el vertido con un paño de absorción u otros materiales adecuados.</p>
Métodos y material de contención y de limpieza:	<p>Vertidos pequeños: Aísle y absorba con material inerte como tierra, arena, serrín, residuos u otros materiales adecuados.</p> <p>Vertidos grandes: Detenga el vertido y aísle para impedir que se esparza. Recolecte el producto en recipientes vacíos.</p>
Prevención de un segundo accidente:	<p>En caso de vertido, informe de inmediato a las organizaciones correspondientes respecto del vertido para prevenir posibles accidentes y que el vertido se esparza.</p> <p>Quite de inmediato las posibles fuentes de ignición cercanas y ponga a disponibilidad agentes para la lucha contra incendios. Elimine por completo el vertido y ventile y limpie el sitio y las áreas circundantes.</p>

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas:	<p>Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes y no permitir la liberación de vapor sin justificación.</p> <p>Usar bombas u otros equipos adecuados para retirar el producto de los recipientes. No hacer sifón con la boca mediante un tubo. No beber.</p> <p>Al generarse niebla, usar equipos de respiración para prevenir la inhalación de la niebla.</p> <p>En caso de dispersión del vapor o de la niebla, instalar un sistema cerrado, un sistema de ventilación local u otros equipos adecuados para las fuentes de generación de vapor o niebla.</p> <p>Evitar la manipulación brusca de los contenedores como caídas, soltarlos, exposición a los golpes y arrastrarlos.</p>
Requisitos de ventilación:	<p>Úsese únicamente en lugares bien ventilados.</p>
Precauciones:	<p>Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>Tener cuidado con el fuego.</p>
Precauciones para una manipulación segura:	<p>Evitar que los recipientes caigan, soltarlos, exponerlos a golpes o arrastrarlos.</p> <p>Usar guantes de protección al abrir los recipientes para evitar el riesgo de lesiones en las manos.</p>

Almacenamiento



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 2012/11/13

Fecha de revisión:

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30

Condiciones de almacenamiento: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Consérvese en lugar fresco. Manténgase el recipiente en lugar seco. Proteger de la luz del sol. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes

Mantener firmemente cerrado el recipiente cuando no está en uso para evitar la posible contaminación con polvo y humedad.

Preferentemente, almacenar bajo llave en un área de almacenamiento adecuada.

Materiales adecuados para los recipientes: Usar recipientes a prueba de vertidos libres de daños y corrosión.

8. Controles de exposición/protección individual

Controles técnicos apropiados: En caso de generación de niebla, encierre la fuente de generación de niebla o instale un sistema de ventilación. Instale equipos para limpieza de los ojos y del cuerpo ceca del sitio de manipulación.

Parámetros de control

Nombre del ingrediente	EU - OEL		ACGIH	
	STEL	TWA	TLV-STEL	TLV-TWA
Aceite(s) base	Ninguno establecido ppm, Ninguno establecido mg/m3	Ninguno establecido ppm, Ninguno establecido mg/m3	Ninguno establecido ppm, Ninguno establecido mg/m3	Ninguno establecido ppm, 5mg/m3 (niebla de aceite mineral)

Equipos de protección personal

Protección respiratoria: No es necesaria bajo condiciones normales, pero use una máscara antigas (contra gases orgánicos) cuando se requiera.

Protección de las manos: En caso de exposición prolongada o repetida, use protección para las manos resistente al aceite.

Protección de los ojos/la cara: En caso de exposición a salpicaduras, use gafas comunes.

Protección de la piel: En caso de manipulación durante un tiempo prolongado o en caso de exposición al aceite, use prendas de trabajo resistentes al aceite y de mangas largas.

Medidas de higiene: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 2012/11/13

Fecha de revisión:

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30

9. Propiedades físicas y químicas

Producto

Estado físico:	Líquido
Aspecto:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Olor leve
Punto de fusión/punto de congelación:	Punto de escurrimiento -40()
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Punto inicial de ebullición - Punto final, sin datos
Punto de inflamación:	218() copa abierta Cleveland
Temperatura de auto-inflamación:	Estimada, 200—410()
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	Límite de explosión (1-7%)
Densidad de vapor:	No hay datos.
Densidad(g/cm ³):	0.874(15)
Solubilidad:	agua: Insoluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/aqua:	No hay datos.
Temperatura de descomposición:	No hay datos.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable cuando se almacena o conserva en un sitio oscuro a temperatura ambiente.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Mantener alejado de cualquier contacto posible con agentes comburentes fuertes.
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con sustancias peligrosas incompatibles
Materiales incompatibles:	Calentamiento prolongado, llamas abiertas y fuentes de ignición Prestar atención para mantener alejado de cualquier contacto posible con halógenos, ácidos fuertes, álcalis y sustancias acidificantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede producir monóxido de carbono y otros gases tóxicos al quemarse.

11. Información toxicológica

Producto



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 2012/11/13

Fecha de revisión:

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30

Toxicidad aguda (oral):	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Toxicidad aguda (dérmica):	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Toxicidad aguda (inhalación):	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Corrosión o irritación cutáneas:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Lesiones o irritación ocular graves:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Sensibilización respiratoria:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Sensibilización cutánea:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Mutagenicidad:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Carcinogenicidad:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Toxicidad para la reproducción:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Toxicidad respiratoria:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.

Ingrediente

Ácido(s) base

Toxicidad aguda (oral):	LD50: 5000 mg/kg[rata]
Toxicidad aguda (dérmica):	LD50: 5000 mg/kg[rata]
Toxicidad aguda (inhalación):	LC50: 5 mg/kg[rata]
Lesiones o irritación ocular graves:	Prácticamente ninguna [conejo]
Sensibilización cutánea:	Ninguna Método de Buehler [cobayo]
Mutagenicidad:	Prueba de Ames:Negativa
Carcinogenicidad:	UE:Categoría 1: R45 no corresponde.(Se aplica la NOTA L), IARC:3

12. Información ecológica

Producto

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para los peces:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
---------------------------------	--



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 2012/11/13

Fecha de revisión:

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30

Toxicidad aguda para las algas:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Toxicidad crónica para los peces:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.
Toxicidad crónica para las algas:	Para las mezclas, la categoría de peligro se identificó en base a los criterios de clasificación para mezclas.

Ingrediente

Aceite(s) base

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para los peces: 96hLC50: > 5000 mg/L[Oncorhynchus mykiss]

Toxicidad aguda para la Daphnia: 48hEC50: > 1000 mg/L[Daphnia magna]

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Todos los clientes y usuarios del producto deben eliminar los desechos industriales bajo su responsabilidad, dependiendo si no de una planta de tratamientos de desechos industriales para la eliminación correcta.

Antes de eliminar el recipiente usado, quite todo el contenido.

14. Información relativa al transporte

IMDG Clas. de la ONU: No corresponde

Precaución específica de seguridad y condición de transporte: Transporte los recipientes sin provocar ninguna fricción ni ningún temblor significativos.

15. Información reglamentaria

Corea(KECL):	Todos los componentes están homologados o exentos.
Australia(AICS):	Todos los componentes están homologados o exentos.
Canadá(DSL):	Todos los componentes están homologados o exentos.
China(IECSC):	Todos los componentes están homologados o exentos.
UE(REACH):	Cuando uno o más componentes no están homologados o, aunque estén homologados, al importar al país o al área en cuestión, se requiere una solicitud o notificación.
Nueva Zelanda(NZIoC):	Todos los componentes están homologados o exentos.
EE. UU.(TSCA):	Todos los componentes están homologados o exentos.
Filipinas(PICCS):	Todos los componentes están homologados o exentos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación: 2012/11/13

Fecha de revisión:

Nombre del producto: Yamalube 4T SJ 10W30

16. Otra información

Exención

La ficha de datos de seguridad (FDS) se proporciona a los operadores de empresas como información de referencia para asegurar la manipulación segura de productos químicos peligrosos y nocivos.

La información precedente está creada según las Normas Industriales Japonesas (Japanese Industrial Standards, JIS) y se basa en la información disponible al momento. No necesariamente cumple con los reglamentos de otros países para la creación de fichas de datos de seguridad.

Los operadores de empresas deben usar esta ficha de datos de seguridad bajo su propia responsabilidad, y deben comprender la necesidad de tomar medidas adecuadas para satisfacer las condiciones de manipulación reales, etc.

Esta ficha de datos de seguridad, por lo tanto, no debe considerarse una garantía de seguridad.