

FICHA DE SEGURIDAD

Shell Ondina Oil 68

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Código de producto 001A0784
InfoSafe No. ACMP7 TW / spa / C
Fecha de Emisión 2005/12/8
Tipo de producto Uso de aceite de proceso.

Otros Nombres	Nombre	Código
	Shell Ondina Oil 68	140001902634

Proveedor
Shell Taiwan Limited.
Rm. 2001, 20F,
333 Keelung Road, Sec. 1,
Taipei 110,
TAIWAN

Numeros de Telefono
Teléfono de Emergencias
02-27221390
Numero de Teléfono / Fax
Tel: 02-27208088 Fax: 02-27576609

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción del preparado

Aceites minerales altamente refinados. El aceite mineral altamente refinado contiene <3% (w / w) DMSO extracto, de acuerdo con IP346.

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud humana

Sin riesgos específicos bajo condiciones normales de uso. La exposición prolongada o repetida puede causar dermatitis.

El aceite usado puede contener impurezas nocivas.

Peligros de seguridad

No clasificado como inflamable, pero se quema.

Riesgos Ambientales

No clasificado como peligroso para el medio ambiente.



4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos

No se espera que dé lugar a un riesgo agudo bajo condiciones normales de uso.

Inhalación

En el improbable caso de mareos o náuseas, sacar la víctima al aire fresco. Si los síntomas persisten, solicitar atención.

Piel

Quítese la ropa contaminada y lavar la piel afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, obtener atención médica. Al utilizar equipos de alta presión puede ocurrir la inyección del producto bajo la piel. Si se producen lesiones de alta presión, la víctima debe ser enviada inmediatamente a un hospital. No espere a que desarrolle los síntomas.

Ojo

Lavar los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste, obtener atención médica.

Ingestión

Lavar la boca con agua y obtener atención médica. No provocar el vómito.

Indicaciones para el médico

Tratamiento sintomático. La aspiración en los pulmones puede provocar neumonitis química. Puede dar lugar a dermatitis por la exposición prolongada o repetida. Las lesiones de inyección de alta presión requieren una pronta intervención quirúrgica y posiblemente la terapia de esteroides, para minimizar los daños y la pérdida de la función.

5.- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Riesgos específicos

La combustión es probable que dé lugar a una mezcla compleja de partículas aéreas sólidas y líquidas y gases, incluyendo monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados e inorgánicos.

Medios de extinción

Espuma y polvo químico seco. El dióxido de carbono, arena o tierra pueden usarse sólo en pequeños incendios.

Medios de extinción inapropiados

Chorro de agua. El uso de extintores de Halón, por razones ambientales.



Equipo de protección

Cuando se produzca un incendio en un espacio limitado, debe ser usado un equipo de protección adecuado que incluya un aparato de respiración.

6.- MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evite el contacto con la piel y los ojos. Guantes de PVC, neopreno o goma de nitrilo. Botas de seguridad de PVC y los pantalones. Usar gafas de seguridad o pantalla facial completa si las salpicaduras fuesen probables de ocurrir.

Precauciones ambientales

Prevenir la propagación o entrada en los desagües, acequias o ríos, utilizando arena, tierra u otras barreras. Informar a las autoridades locales si esto no se puede prevenir.

Métodos de limpieza - Derrames pequeños

Absorber el líquido con arena o tierra. Barrer y trasladar a un contenedor claramente marcado para su eliminación en conformidad con las regulaciones locales.

Métodos de limpieza - Derrames grandes

Evitar que se expanda haciendo una barrera con arena, tierra u otro material de contención. Recuperar el líquido directamente o con un absorbente. Eliminar como en los derrames pequeños.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Use ventilación local si existe riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Cuando se manipule el producto en bidones, se debe usar calzado de seguridad adecuado. Evite derrames. Tela, papel y otros materiales que se utilizan para absorber derrames presentan riesgo de incendio. Evitar su acumulación, y deshacerse de forma inmediata y segura. Además de las recomendaciones específicas dadas para controlar los riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente, debe hacerse una evaluación de los riesgos para ayudar a determinar los controles adecuados a las circunstancias locales.

Almacenamiento

Mantenga en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Utilizar envases debidamente etiquetados y que tengan cierre. Evite la luz directa, fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes.
Temperatura de almacenamiento 0 ° C mínima. 50 ° C máximo.



Materiales recomendados

Para los envases o los revestimientos polietileno de alta densidad.

Materiales inapropiados

Para los envases o los revestimientos, evitar el PVC.

Otros datos

Los contenedores de polietileno no deben ser expuestos a altas temperaturas debido al posible riesgo de distorsión.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición

Sustancia	Reglamentos	Tiempo de Duración	Límite de Exposición	Unidades
Neblina de Aceite Mineral	SDHM 1995	TWA	5	mg/m ³

SDHM 1995 Las normas sobre atmósfera de materiales peligrosos en el lugar de trabajo, N ° 58.463, como enmendada por la N ° 123510 de 30 de junio 1995

Controles de exposición

Use ventilación de escape local si existe un riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles.

Protección respiratoria

No se requiere normalmente. Si la niebla de aceite no puede ser controlada, se debe utilizar un respirador equipado con un cartucho de vapor orgánico combinado con un pre-filtro de partículas.

Protección de las manos

Usar guantes de PVC o de goma de nitrilo.

Protección de los ojos

Usar gafas de seguridad o pantalla facial completa si las salpicaduras son probables de ocurrir.

Protección del cuerpo

Minimizar todas las formas de contacto con la piel. Deben ser usados mandiles y zapatos con suela resistente al aceite. Lavar monos y ropa interior con regularidad.

Controles de exposición del medio ambiente

Minimizar la emisión al medio ambiente. Debe hacerse una evaluación ambiental para garantizar el cumplimiento de la legislación medioambiental local.



9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color	Claro, incoloro
Estado Físico	Líquido a temperatura ambiente
Olor	Inodoro
Valor del PH	No aplicable
Presión de Vapor	Menor que 0,5 Pa a 20 ° C
Punto de Ebullición	Mayor de 280°C
Solubilidad en Agua	Insignificante
Densidad	865 Kg./m ³ a 15 ° C
Punto de Inflamación	240 °C (COC)
Límites de inflamabilidad - Superior	10% V / V (típico)
Límites de inflamabilidad – Inferior	1% V / V (típico)
Temperatura de Auto ignición	Mayor a 320 °C
Viscosidad Cinemática	68 mm ² / s, a 40 ° C
Tasa de Evaporación	Datos no disponibles
Densidad de Vapor (Aire=1)	Mayor que 1
Coefficiente Partición n-octanol/agua	Superior a 6
Punto de Congelación	-9 °C

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Estable.

Condiciones que deben evitarse

Los extremos de temperatura y luz solar directa.

Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se espera que se formen productos de descomposición peligrosos durante el almacenamiento normal.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Bases para la evaluación

Los datos toxicológicos no han sido específicamente determinados para este producto. La información dada se basa en un conocimiento de los componentes y la toxicología de productos similares.



Toxicidad aguda - Ingestión

Se supone que LD50 > 2000 mg / Kg.

Toxicidad aguda - Dérmica

Se supone que LD50 > 2000 mg / Kg.

Toxicidad aguda - Inhalación

No se considera un riesgo de inhalación en condiciones normales de uso.

Irritación de los ojos

Se espera que sea ligeramente irritante.

Irritación de la piel

Se espera que sea ligeramente irritante.

Irritación respiratoria

Puede ocurrir una ligera irritación de las vías respiratorias por la inhalación de neblinas,

Sensibilización de la piel

No se espera que sea un sensibilizador de la piel.

Carcinogenicidad

El producto está basado en aceites minerales de tipos que han demostrado ser no cancerígenos en la piel de los animales los estudios de pintura.

Mutagenicidad

No se considera un riesgo mutagénico.

Toxicidad reproductiva

No se consideran tóxicas para la reproducción.

Otros datos

El contacto prolongado y repetido con este producto puede resultar en pérdida de grasa de la piel, particularmente a elevadas temperaturas. Esto puede conducir a irritación y posiblemente dermatitis, especialmente en condiciones de mala higiene personal. El contacto con la piel debe reducirse al mínimo. La inyección de alta presión de producto en la piel puede dar lugar a necrosis locales si el producto no es removido quirúrgicamente. Los aceites usados pueden contener impurezas dañinas que se hayan acumulado durante el uso. La concentración de tales impurezas depende del uso y pueden presentar riesgos para la salud y el medioambiente. Todo aceite usado debe manipularse con precaución y evitar el contacto con la piel en la medida de lo posible.



12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bases para la evaluación

Los datos ecotoxicológicos no han sido específicamente determinados para este producto. La información dada se basa en un conocimiento de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

Movilidad

Líquido en la mayoría de las condiciones del medio ambiente. Flota en el agua. Si penetra en el suelo, se adsorben a las partículas del suelo y no será móvil.

Persistencia / Degradabilidad

No se espera que sea fácilmente biodegradable. Se espera que sea inherentemente biodegradable.

Bioacumulación

Tiene el potencial de bioacumulación.

Ecotoxicidad

Mezcla poco soluble. Puede causar el deterioro físico de los organismos acuáticos. Se espera que sea prácticamente no tóxico para organismos acuáticos, LL/EL50 > 100 mg / l. (LL/EL50 expresado como la cantidad nominal de producto necesario para preparar el extracto de ensayo acuoso). El aceite mineral no se espera que cause ningún efecto crónico para los organismos acuáticos en concentraciones inferiores a 1 mg / l.

Otros efectos nocivos

No se esperan el agotamiento de la capa de ozono, creación fotoquímica de ozono ni el calentamiento global potencial.

El producto es una mezcla de componentes no volátiles, que no se espera que sea lanzado al aire en importantes cantidades.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos

Reciclar o desechar de acuerdo con la legislación vigente, por un recolector o contratista reconocido. La competencia del contratista para manejar satisfactoriamente este tipo de productos debe establecerse de antemano. No contaminar el suelo, el agua o el medio ambiente con el producto de desecho.

Eliminación del producto

Tal y como se establezca en la ley de eliminación de residuos local.

Eliminación de los envases

Reciclar o desechar de acuerdo con la legislación vigente, con un colector o contratista.



14.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información de transporte

No peligroso para transporte en el marco de las Naciones Unidas, la OMI y la IATA/OACI

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria

No está listada como una sustancia química tóxica en el Acta de Control de Sustancias Químicas (TCSCA).

Símbolos CE	Ninguno
Frase de Riesgo CE	No clasificado
Frase de Seguridad CE	No clasificado
EINECS	Componentes exentos de polímeros

Legislación Nacional

Ley de control toxico de sustancias químicas.

Las normas sobre el lugar de trabajo atmósfera de materiales peligrosos, N° 58463 sobre el N ° 123.510 del 30 de junio de 1995.

Envasado y etiquetado

Hoja de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Restricciones

Este producto no debe utilizarse en aplicaciones distintas de las recomendadas, sin haber recabado el dictamen de:

Departamento técnico de SHELL.

Número de contacto técnico

02-27208088.

Más información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto a los fines de la salud, seguridad y medio ambiente. No constituye una garantía para cualquier propiedad específica del producto.

