

Hoja de Datos de Seguridad

Shell Omala Oil 68

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Código del Producto 001A0773
Nro. InfoSafe ACH6P PE/spl/C
Fecha de emisión 28/08/2003
Tipo de producto/Uso Lubricantes para engranajes.

Otros Nombres	NOMBRE	CODIGO
	Shell Omala Oil 68	140000006363

Nombre de la Compañía
 Shell Lubricantes del Perú S.A.
 Av. Nicolas Arriola 740
 La Victoria
 Lima
 Perú

Telephone Numbers
Teléfono de Emergencia
 ++51-1-224-1618
Número de Teléfono/Telex
 Teléfono++51-1-224-1616
 Fax++51-1-224-9693

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la Preparación

Aceites minerales altamente refinados y aditivos. El aceite mineral altamente refinado contiene <3%(m/m) de extracto DMSO de acuerdo a IP346.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación CE

Bajo el criterio de la CE, no está clasificado como peligroso.

Peligros a la Salud Humana

Sin riesgos específicos bajo condiciones de uso normales. El exponerse repetida o prolongadamente a este producto puede causar dermatitis. Aceite usado, puede contener impurezas dañinas.

Peligros de Seguridad

No está clasificado como inflamable; pero puede quemarse.

Peligros al Ambiente

No está clasificado como peligroso al ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS



Manejo

Emplear ventilación de escape local si hay riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. Evitar contacto prolongado o repetido con la piel. Al manipular el producto en barriles o tambores, se debe usar zapatos / botas de seguridad y equipo de manipulación adecuado. Evite derrames. Tejidos, papeles y otros materiales que se utilizan para absorber derrames constituyen un peligro de incendio. Evitar su acumulación disponiendo de ellos en forma segura e inmediatamente. Adicionalmente a todas las recomendaciones específicas detalladas para control de riesgos a la salud, una evaluación de los riesgos se debe hacer para determinar los controles adecuados con las circunstancias locales.

Almacenamiento

Manténgase en lugar fresco, seco y bien ventilado. Use contenedores bien rotulados y que cierren bien. Evitar la luz solar directa, fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes.

Almacenamiento y Temperaturas

0°C Mínimo. 50°C Máximo.

Materiales Recomendados

Para contenedores o revestimiento de contenedores use acero fundido o polietileno de alta densidad.

Materiales Inapropiados

Evite el PVC para contenedores o revestimiento de contenedores.

Otra Información

Los contenedores de polietileno no deben ser expuestos a temperaturas altas debido a posible peligro de deformación.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**Límites de Exposición**

Sustancia	Regulaciones	Exposición Duración	Exposición Límite	Unidades	Notas
Niebla de aceite, mineral	ACGIH Threshold Limit Values.	Lapso Promedio (LP)	5	mg/m ³	
	ACGIH Threshold Limit Values.	Límite de Exposición Reducido (LER)	10	mg/m ³	

Controles de Exposición, Protección Personal

Emplear ventilación local si hay riesgo de inhalación de vapores o aerosoles.

Protección Respiratoria

Normalmente no es necesario. Si la bruma de aceite no puede ser controlada, debe usarse un respirador adaptado con cartucho de vapor orgánico junto a un ante-filtro de partículas.

Protección de Manos

Guantes de goma de nitrilo o de PVC.

Protección de Ojos

Use anteojos protectores o escudo facial completo si hay riesgo de salpicaduras.

Protección del Cuerpo

Minimizar todo contacto cutáneo. Se deben usar zapatos y overoles resistentes al aceite. Lavar los guardapolvos y ropa interior regularmente.

Controles de exposición ambiental

Minimizar la descarga al ambiente. Debe hacerse una evaluación ambiental para asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental local vigente.



Su inhalación no se considera peligrosa si se produce bajo condiciones normales de uso.

Irritación Ocular

Se espera que sea un poco irritante.

Irritación de la Piel

Se espera que sea un poco irritante.

Irritación Respiratoria

Si se inhala los humos, puede causar un poco de irritación a las vías respiratorias.

Sensibilización de la Piel.

No se espera que sea un sensibilizador de la piel.

Carcinogenicidad

Las bases del producto son aceites minerales del tipo que han demostrado ser no-carcinógenos en pruebas con pintura sobre piel animal. No se conocen otros componentes que estén asociados con efectos carcinógenos.

Mutabilidad Genética

No es considerado de peligro de mutabilidad genética.

Toxicidad Reproductiva

No se considera tóxico para la reproducción.

Otra Información

El contacto prolongado y/o repetido con productos que contienen aceites minerales puede resultar en desgrase de la piel, sobretodo en temperaturas altas, lo que puede conducir a irritación y posiblemente dermatitis, especialmente en condiciones de mala higiene personal. Contacto con la piel debe ser minimizado. Los aceites usados pueden contener impurezas dañinas que se han acumulado durante su uso. La concentración de esas impurezas depende del uso y el deshacerse de ellas puede presentar riesgo a la salud y al ambiente. Todo aceite usado debe ser manejado con cuidado y en lo posible evitar contacto con la piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Bases para Evaluación

Los datos eco toxicológicos no han sido específicamente determinados para este producto. La información dada está basada en conocimiento de los componentes y eco-toxicología de productos similares.

Movilidad

Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Flota en agua. Si penetra el suelo, se adsorberá a partículas del suelo y no se movilizará.

Persistencia / Degradación

Se supone que no es fácilmente bio-degradable. Los componentes principales son inherentemente bio-degradables, pero el producto tiene componentes que pueden persistir en el ambiente.

Bio-acumulación

Contiene componentes con el potencial de bio-acumularse.

Eco-toxicidad

Mezcla pobremente soluble. Puede causar deterioro físico en organismos acuáticos. Se supone que el producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos, LL/EL50 >100 mg/l. (LL/EL50 expresado como la cantidad nominal del producto necesaria para preparar el extracto de prueba acuosa). El aceite mineral no se espera que cause ningún efecto crónico a los organismos acuáticos en concentraciones menores de 1 mg/l.

Otros efectos adversos

No se espera que tenga potencial para la depleción del ozono, para la creación de ozono fotoquímico o para el calentamiento global.

El producto es una mezcla de componentes no volátiles, no se espera que los mismos se desprendan a la



Reporte Concawe 01/53 - Clasificación y etiquetado de sustancias derivadas del petróleo de acuerdo a la directiva europea de sustancias peligrosas.
Reporte Concawe 03/82 - Advertencias y consejos en el manipuleo de aceites usados de motor
Reporte Concawe 01/97 - Productos de Petróleo - Consejos para Primeros Auxilios y Emergencias
Reporte Concawe 86/89 - Aspectos Sanitarios de la exposición de trabajadores a nieblas de aceite
Reporte Concawe 01/54 - Clasificación ambiental de sustancias derivadas del petróleo - Resumen de Datos y discusión
EN 374-2:1994 Guantes protectores contra agentes químicos y micro organismos
EN 149:2001 Dispositivos de protección respiratoria - mascarar con filtro para protección de partículas - requerimientos, ensayos, marcado
EN 405:1992 Dispositivos de protección respiratoria - máscaras con filtro y válvula para protección contra gases y partículas - requerimientos, ensayos, marcado
EN 141:2000 Dispositivos de protección respiratoria - filtros de gas y combinados - requerimientos, ensayos, marcado
EN 143:2000 Dispositivos de protección respiratoria - filtros de partículas - requerimientos, ensayos, marcado
EN 166:1995 Protección ocular - especificaciones

Restricciones

Este producto no debe ser utilizado en otras aplicaciones que las recomendadas sin consultar con el Departamento Técnico de Shell.

Números del Contacto Técnico

+51-1-2241618.

Más información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto en relación a los requerimientos de salud, seguridad y ambiente. No constituye una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

... Fin de HDS ...

