

Ficha de datos de seguridad

Comunicación de Riesgos OSHA 29 CFR 1910.1200. Preparado a GHS Rev 3.

Fecha de revisión: 13 Julio el año 2016 REV:

1

Fecha de emisión: Aug 16, el año 2015

Nombre del producto: Aceite hidráulico AW ISO 46

SECCIÓN 1: Identificación

Identificador de Producto: Aceite hidráulico AW ISO 46.

sinónimos: Aceite hidráulico estándar.

Número de código del producto: 9616, 9636, 9637, 9638.

Número SDS: CGF001

Uso recomendado: Aceite hidráulico estándar.

restricciones recomendadas: Ninguno conocido.

Fabricante / importador / distribuidor / información sobre los distribuidores:

Nombre de empresa: SPX Tecnologías hidráulicas.

Dirección de la empresa: 5885 11th Street
Rockford, IL 61109

Empresa Teléfono: Las horas de oficina (Lunes - Viernes)
08 a.m.-05:00 pm (CST) (815)
874 a 5.556

Nombre de la empresa Contacto: EH & S Departamento.

número de teléfono de emergencia: INFOTRAC 24 horas a números de emergencia: EE.UU.,
Canadá, Puerto Rico (800) 535 a 5.053. International (352)
323-3500.

SECCIÓN 2: Hazard (s) de identificación

Clasificación de la sustancia química de acuerdo con el párrafo (d) de §1910.1200:

Peligros físicos

Sin riesgos físicos para este producto.

Riesgos para la salud

No se espera que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales.

Peligros ambientales

Sin riesgos ambientales para este producto.

palabra GHS

Sin palabra de advertencia requerida.

GHS (s):

No se espera que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales.

símbolo GHS (s):

No se requiere Símbolo de peligro

SGA Consejos de prudencia (s): No aplica

Peligro (s) no clasificadas de otro modo (HNOC):

Causas necrosis si se inyecta en / debajo de la piel. Un riesgo de aspiración puede ser válido si el aceite se vaporiza bajo presión.

Porcentaje de ingrediente (s) de toxicidad aguda desconocida:

No aplica

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Mezcla: Altamente refinado aceites minerales y aditivos.

Nombre químico	Concentración (% en peso)	CAS #
Destilados (petróleo), solvente parafínico pesado desparafinado	0-95%	64742-65-0
Destilados (de petróleo), hidro tratada parafínico pesado	0-60%	64742-54-7
aceites de parafina (petróleo), luz desparafinado catalítico	0-60%	64742-71-8
Aditivo	<1%	Propiedad

La identidad química específica y / o porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenido como un secreto comercial debido a la naturaleza propietaria de uno de los componentes.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas necesarias: Inhalación: Salir al aire libre. Tratar sintomáticamente. Ver la Sección 8 para medidas adicionales para reducir o eliminar la exposición. Si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel: Lavar el área de contacto con abundante agua y jabón. Si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica.

Contacto visual: Si los ojos se irritan, enjuague inmediatamente con cantidades copiosas de agua tibia durante por lo menos 15 minutos. Si es fácil hacerlo, quitar las lentes de contacto. Obtener atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: No induzca el vomito. Consulte a un médico si es necesario.

Principales síntomas / efectos, agudos y retardados: No se espera que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales. Un riesgo de aspiración puede ser apropiada si el aceite se vaporiza bajo presión.

Indicación de atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados: Ninguno conocido

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: El aerosol de agua, dióxido de carbono, producto químico seco, espuma de alcohol

Medios de extinción adecuados: No utilizar chorro de agua.

Riesgos específicos derivados del producto químico: Productos de combustión peligrosos pueden incluir monóxido de carbono y otros gases / vapores tóxicos.

Equipo de protección y precauciones especiales de lucha contra incendios: un equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio. Combatir el fuego desde un lugar protegido. El agua puede ser ineficaz en la lucha contra el fuego. Use rocío de agua para mantener fresco contenedores expuestos al fuego.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Llevar equipo de protección personal adecuado (vea sección 8). No respirar los humos o vapores.

Métodos y materiales para contención y de limpieza:

Eliminar las fuentes de ignición. Detener la fuente del derrame si es seguro. Impedir la entrada en las vías fluviales y los sistemas de alcantarillado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca. Barrer y colocar en un contenedor claramente marcado para desechos químicos.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Evitar la neblina o vapores de respiración. Evitar contacto visual. Usar solo con ventilación adecuada. Lávese a fondo después de su uso. Observar buenas prácticas de higiene personal. Cambiar guantes / ropa cuando aparecen signos de contaminación. Mantener fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en el contenedor original de la fábrica en un lugar seco. No transferir a un recipiente sin marcar. Mantener el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Almacenar lejos del calor y de la luz.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional:

COMPONENTES PELIGROSOS de la OSHA (29 CFR 1910.1200):		
<u>Límites de exposición permisibles</u>		
Sustancia	PEL-TWA (8 horas)	PEL-STEL (15 min)
Niebla de aceite, mineral	5 mg / m ³	<u>Datos no disponibles</u>
Destilados (de petróleo), hidro	<u>No hay datos disponibles</u>	<u>No hay datos disponibles</u>

aceites pesados parafínicos de		
parafina (petróleo), catalítica - - tratados luz desparafinado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Aditivo	<u>No hay datos disponibles</u>	<u>No hay datos disponibles</u>

Estados Unidos ACGIH límite umbral V alores de		
sustancias	TLV-TWA (8 horas)	TLV-STEL (15 min)
Niebla de aceite, mineral	5 mg / m ³	<u>Datos no disponibles</u>
Destilados (de petróleo), hidro tratados - parafínico pesado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
aceites de parafina (petróleo), catalítica - luz desparafinado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Aditivo	<u>No hay datos disponibles</u>	<u>No hay datos disponibles</u>

Directrices de NIOSH de Estados		
Unidos de Sustancias	REL (10 horas)	STEL
Niebla de aceite, mineral	5 mg / m ³	10 mg / m ³
Destilados (de petróleo), hidro tratados - parafínico pesado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
aceites de parafina (petróleo), catalítica - luz desparafinado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Aditivo	<u>No hay datos disponibles</u>	<u>No hay datos disponibles</u>

Controles técnicos apropiados: Mantener las concentraciones de aire debajo de los estándares de exposición ocupacional utilizando los controles de ingeniería si es necesario. Se recomienda una ventilación de escape local. Ojo estación de lavado y duchas necesarios para uso de emergencia.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

/ Protección de los ojos: Use gafas de seguridad o careta completa si salpicaduras son probables de ocurrir aprobado según las normas de OSHA apropiado. Si es posible, disponer de instalaciones ojo-lavado fácilmente disponible donde se puede producir irritación de los ojos.

Protección de las manos y la piel: Dónde contacto de las manos con el producto se puede producir el uso de guantes homologados, según normas (EPE: F739) producidos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: PVC, guantes de neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, por ejemplo, frecuencia y duración del contacto, resistencia química del material del guante, espesor del guante, destreza. Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado efectivo de las manos. Los guantes solo deben ser usados con las manos limpias. Después de usar guantes, las manos se deben lavar y se secan a fondo. Se recomienda la aplicación de una crema hidratante no perfumada.

Protección respiratoria: Sin protección respiratoria se requiere normalmente en condiciones normales de uso. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, las precauciones deben

tomarse para evitar la inhalación de material. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación pertinente. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire son adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y el filtro de conformidad con los requisitos de las normas de OSHA 29 CFR 1910.134 y 29 CFR 1926.103.

Otro: Utilizar si es necesario para prevenir la exposición. ropa de trabajo debe cambiarse diariamente. La ropa contaminada debe ser retirado y se lava a fondo antes de volver a usar.

Peligros térmicos: Datos no disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Estado

físico:	Líquido
Formar:	Líquido
Color:	Azul
Olor:	Templado
Umbral de olor:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión / punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamabilidad:	> 380 °F
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	
Límite de inflamabilidad - inferior(%):	No disponible
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No disponible
Límite Explosivo - inferior (%):	No disponible
Límite Explosivo - superior (%):	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad del vapor:	No disponible
Densidad relativa:	0,87 -0,89
Solubilidad (es):	Insoluble
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	46 cSt @ 40 grados C
Otro densidad de información a granel:	No disponible
clase Punto de inflamación:	No disponible
VOC (% en peso):	No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Ninguno conocido
Estabilidad química:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno conocido
Condiciones para evitar:	Calor, chispas, llamas.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	El monóxido de carbono, dióxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación:	No se espera que sea una vía principal de exposición.
Ingestión:	No se espera que sea una vía principal de exposición.
Piel:	No se espera que sea una vía principal de exposición.
Ojo:	No se espera que sea una vía principal de exposición ..

Los síntomas relacionados con la física, química y características toxicológicas:

No se espera que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales. Un riesgo de aspiración sólo es válida si el aceite se vaporiza bajo presión.

Retardados e inmediatos efectos y efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Detallado abajo.

Medidas numéricas de toxicidad:

Información sobre los ingredientes:

Sustancia	Tipo de prueba (especies)	Valor
Destilados (petróleo), solvente parafínico pesado desparafinado	LD ₅₀ Oral (Rat)	> 5000 mg / kg
	LD ₅₀ Dérmica (conejo)	> 5000 mg / kg
	LC ₅₀ Inhalación (Rat)	> 5 mg / l (4h)
destilados (Petróleo), hidro tratada - parafínico pesado	LD ₅₀ Oral (Rat)	> 5000 mg / kg
	LD ₅₀ Dérmica (conejo)	> 5000 mg / kg
	LC ₅₀ Inhalación (Rat)	> 4 mg / l (4h)
aceites de parafina (petróleo), catalítica - luz desparafinado	LD ₅₀ Oral (Rat)	> 5000 mg / kg
	LD ₅₀ Dérmica (conejo)	> 2000 mg / kg
	LC ₅₀ Inhalación (Rat)	2,18 mg / L de aire (4h)
Aditivo	LD ₅₀ Oral (Rat)	Datos no disponibles
	LD ₅₀ Dérmica (conejo)	Datos no disponibles
	LC ₅₀ Inhalación (Rat)	Datos no disponibles

Las estimaciones de productos de toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda (rata)

Producto: > 5000 mg / kg (estimación basada en componentes)
Toxicidad dérmica aguda (conejo) del producto: Datos no disponibles
Toxicidad aguda por inhalación del producto: Datos no disponibles.

Corrosión / irritación cutáneas: En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, no se espera que el producto a causar irritación de la piel.

Irritación ocular grave daño / ojo: En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, no se espera que el producto para causar daño a los ojos o irritación de los ojos.

Sensibilización respiratoria: En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, no se espera que el producto para causar sensibilización respiratoria.

Sensibilización de la piel: En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, no se espera que el producto para causar sensibilización de la piel.

Mutagenicidad en células germinales: En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, el producto no se anticipa para ser un mutágeno.

carcinogenicidad: No hay información disponible sobre la mezcla, sin embargo ninguno de los componentes está listado en el Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos (última edición) o se ha encontrado que es un carcinógeno potencial en la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer Monografías (IARC) (última edición), o por la OSHA.

Toxicidad reproductiva: En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, el producto no se anticipa para causar toxicidad reproductiva.

específica de órganos diana toxicitySingle exposición: En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, el producto no se anticipa para causar toxicidad específica de órganos diana después de una exposición única.

específica de órganos diana toxicityRepeat

exposición:

En base a la información disponible sobre los componentes conocidos, el producto no se anticipa para causar toxicidad específica de órganos diana después de la exposición repetida o prolongada.

Peligro de aspiracion:

Con base en la información disponible sobre los componentes conocidos, no se espera que este producto es un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales. Un riesgo de aspiración se puede producir si el aceite se vaporiza bajo presión.

Más información:

Datos no disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

ecotoxicidad:

Datos del producto:

Datos no disponibles

Información sobre los ingredientes:

Sustancia	Tipo de prueba	Especies	Valor
Destilados (petróleo), solvente parafínico pesado desparafinado	LL / EL / IL50 NOEC / NOEL	Pez	Prácticamente no tóxico: LL / EL / IL50> 100 mg / l NOEC / NOEL> 100 mg / l (basada en los datos de prueba)
	LL / EL / IL50 NOEC / NOEL	Invertebrado	Prácticamente no tóxico: LL / EL / IL50> 100 mg / l NOEC / NOEL espera que sea> 1.0 - <= 10 mg / l (basada en los datos de prueba)
	LL / EL / IL50	Algas	Prácticamente no tóxico: LL / EL / IL50> 100 mg / l
Destilados (de petróleo), hidro tratados - parafínico pesado	NOEC	Pimephales promelas peces	NOEC -> 1000 mg / l (7d)
	NOEC	Daphnia magna invertebrados	NOEC -> 1000 mg / l (21d)
	CE 50	Algas	EC50 -> 1000 mg / l (96 horas)
aceites de parafina (Petróleo), luz desparafinado catalítico	NOELR LL50	Pez	NOELR> = 1000 mg / L (14d) LL50> 100 mg / L (96 horas)
	NOEL LL50	Invertebrado	NOEL de 10 mg / L (21d) LL50> 10.000 mg / L (24 horas)
	NAVIDAD	Algas	NOEL> = 100 mg / L (72 horas)
Aditivo	LC 50	Pez	Datos no disponibles

	CE 50	<u>Invertebrado</u> Datos no disponibles
	LC 50	Algas Datos no disponibles

- Persistencia y degradabilidad:** Se espera que los componentes principales son fácilmente biodegradables, pero el producto contiene componentes que pueden persistir en el medio ambiente.
- Potencial bioacumulativo:** Contiene componentes con el potencial de bioacumulación.
- Movilidad en el suelo:** Si penetra en el suelo, será absorbido por las partículas del suelo y no será móvil.
- La movilidad en general:** Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Flota en el agua.
- Otros efectos adversos:** Un peligro ambiental no se puede excluir en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas

Instrucciones para la eliminación:
 Recuperar o reciclar si es posible. Es la responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado para determinar los métodos de clasificación y desecho de basura en cumplimiento con todos los reglamentos federales, estatales y locales. No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- Tierra transporte DOT:** No regulado.
- Aire Transporte IATA:** No regulado.
- Transporte Marítimo IMDG:** No regulado.

SECCIÓN 15: Información reguladora

ESTADOS UNIDOS:

Regulaciones Federales de los Estados Unidos: Esta Ficha de Seguridad cumple con la OSHA, 29 CFR 1910.1200. El producto no es peligroso según la OSHA.

Toxic Substances Control Act (TSCA) - Todos los componentes de este producto están relacionados, según sea necesario, en el inventario TSCA.

Ley de reautorización de 1986 Título SARA Superfund y III secciones 302, 311,312 y 313:

Sección 302 - No hay productos químicos en este material están sujetos a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.

CERCLA Lista de sustancias peligrosas, 40 CFR 302.4: Este producto contiene los productos químicos enumerados en CERCLA. Los compuestos de cinc (<1%)

Air Act (CAA) Sección limpia 112 (r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):

Ninguna

Clean Water Act Section 311 Sustancias peligrosas (40 CFR 117.3): Ninguna

SARA Título III

Sección 302 Sustancia extremadamente peligrosa (40 CFR 355, Apéndice A): Ninguna

Sección 311/312 (40 CFR 370): Peligro

Inmediato: No

Peligro retardado: No

Peligro de incendio: No

Peligro de Presión: No

Riesgo de reactividad: No

Sección 313 Inventario de Emisiones Tóxicas (40 CFR 372):

Ninguna

REGULACIONES DE ESTADO:

Esta Ficha de Seguridad contiene información sobre salud específica y datos de seguridad es aplicable a los requisitos del estado. Para más detalles sobre los requisitos reglamentarios que debe ponerse en contacto con la agencia apropiada en su estado.

Propuesta 65 de California (California agua potable segura y cumplimiento del Acta de 1986): Ninguno conocido.

Massachusetts derecho a saber: Neblinas de aceites minerales; Petróleo aceites de parafina, ligero desparafinado catalítico se enumeran en la lista de Massachusetts Derecho a Saber.

Minnesota Lista de sustancias peligrosas: Ninguno de los componentes está listado en la HSL Minnesota.

Nueva Jersey Derecho a saber: Ninguno de los componentes está listado en el New Jersey Derecho a Saber lista.

Derecho a saber de Pennsylvania: Ninguno de los componentes está listado en la lista de Pennsylvania Derecho a Saber.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión: 13 Julio el año 2016

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información contenida es exacta. Sin embargo SPX Hydraulic Technologies no asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen.