



Aceite Hidráulico ISO 68

Fecha de preparación: 19/01/23

FICHA TÉCNICA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Preparado de acuerdo con: NOM-018-STPS-2015

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto: Aceite Hidráulico ISO 68

Nombre químico del producto: Aceite Lubricante

Sinónimo del Producto: Fluido Hidráulico

Fabricación bajo responsabilidad de: HELLAMEX SA DE CV

Dirección: Carretera México - Querétaro KM 30 Bodega 2B Fecha de revisión EPT: 23-mar-14 Col San Martin Obispo Tepetlaxpa Cuautitlán Izcalli Edo de México Revisión EPT: 39 Teléfonos: +52 (55) 53211380 En caso de emergencia comunicarse al teléfono: Soporte Tecnico: 01 800 221 0471

Sitio Web: www.hellamex.com y **correo electrónico:** servicio.tecnico@hella.com

2. Identificación de riesgos

CLASIFICACIÓN GHS Peligros a la salud

El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM010-STPS-2014

Palabra de advertencia Atención

Precauciones: Usar Equipo de Protección Personal (EPP): lentes, guantes, ropa de protección. Ver sección 16.

Eliminación: Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales

Elementos de etiqueta



Clasificación del Peligro (GHS)

Nocivo en caso de ingestión Categoría 4

Códigos de Peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

Prevención:

P102 Mantenga fuera del alcance de los niños

P233 Mantenga el recipiente herméticamente cerrado

P234 Conservar únicamente en el recipiente original

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

P273 No dispersar en el medio ambiente

Aceite Hidráulico ISO 68

Fecha de preparación: 19/01/23

3. Composición/información sobre los ingredientes

Componente	Porcentaje Volumen	# CAS
Aceite base	96-99%	64742-65-0
Paquete de aditivos	1-4%	ICC

4. Medidas de primeros auxilios

INHALACIÓN: Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

CONTACTO CON LOS OJOS: Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

INGESTIÓN: Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito. a menos que lo indique expresamente el personal médico, solicite atención médica inmediata.

SIGNOS Y SÍNTOMAS MÁS IMPORTANTES: Los efectos sobre el sistema nervioso central pueden incluir dolores de cabeza, mareos, náusea, vómitos, debilidad, pérdida de la coordinación, visión borrosa, sueño, confusión, o desorientación. A exposiciones extremas, los efectos sobre el sistema nervioso central pueden incluir depresión respiratoria, temblores, pérdida de la consciencia.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, EN CASO DE SER NECESARIO: El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos. Nota para el Médico: Aplicaciones a Alta Presión. La inyección del producto a través de la piel ocasionada por el contacto con el producto a alta presión constituye una emergencia médica mayor. Es posible que al principio las lesiones no parezcan serias, pero en poco tiempo los tejidos se hinchan formando ampollas y cambio de color, provocando dolores muy agudos, al tiempo que se producen amplias necrosis subcutáneas. Hay que emprender sin demora la exploración quirúrgica. Para disminuir la pérdida de tejidos, y evitar o limitar lesiones permanentes, es necesario un detallado y amplio desbridamiento de la herida y de los tejidos subyacentes. Es importante considerar que la alta presión puede hacer que el producto penetre en profundidad a través de varias capas de tejido.

5. Medidas para combatir incendios

MEDIDAS DE EXTINCIÓN APROPIADAS: Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves espuma AFFF. La niebla de agua o en forma de rocío puede ser usada y agua pulverizada

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO: El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Aceite Hidráulico ISO 68

Fecha de preparación: 19/01/23

6. Medidas contra derrames accidentales

PRECUACIONES INDIVIDUALES: Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

MÉTODOS DE LIMPIEZA Y CONTENCIÓN: Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13). Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, etc.).

7. Manejo y almacenaje

MANIPULACIÓN: El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal, ver sección 8. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

ALMACENAJE: El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

La descomposición de este producto puede producir la formación de humos olorosos y tóxicos si se almacena a temperaturas superiores a 60 °C por periodos de tiempo prolongados o si se utilizan fuentes de calor extremadamente altas. Almacénese separado de materiales incompatibles.

Mantenga el recipiente cerrado cuando no se usa. No almacene en recipientes abiertos, no etiquetados o mal etiquetados. Véase la sección 10 para conocer los materiales incompatibles. Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. es abiertos, no etiquetados o mal etiquetados. Véase la sección 10 para conocer los materiales incompatibles.

Aceite Hidráulico ISO 68

Fecha de preparación: 19/01/2

8. Controles de exposición / protección personal
--

Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Controles técnicos apropiados

El material debe manipularse en envases y equipos cerrados para contrarrestar su contaminación, el sitio donde se almacene deberá de contar con ventilación adecuada, el material debe conservarse en contenedores y/o envases originales, etiquetados y bien tapados para evitar su contaminación con otras sustancias (polvo, rocío, vapores, entre otros).

Controles técnicos apropiados: Medidas de protección personal, como equipo de protección personal (EPP). Sección 16

Protección de las manos: Guantes de protección contra riesgos menores.

Ropa de trabajo: Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

Protección de los ojos: Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyección.

9. Propiedades Físicas y Químicas

forma de apariencia	Clara y brillante	Olor	Característico
Estado físico	Líquido	Umbral del olor	N/D
Color	1.5	pH	N/D
Velocidad de evaporación	N/D	Punto de fusión	N/D
Densidad de vapor	N/D	Coefficiente de partición	N/D
Temperatura de descomposición	N/D	Peso molecular	N/D
Punto de ebullición °C	N/D	Punto de inflamación °C	230
Punto de auto ignición	N/D	Punto de escurrimiento °C	-33
Densidad 20 °C	0.86	Solubilidad en agua	NO SOLUBLE
Presión de vapor	N/D	Porcentaje de volatilidad	N/D
Viscosidad cinemática 40 °C cst	68	Límite máximo y mínimo de explosión	N/D

Aceite Hidráulico ISO 68

Fecha de preparación: 19/01/23

10. Estabilidad y reactividad

REACTIVIDAD: No hay datos de prueba específicos para este producto.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

POLIMERIZACIÓN: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

INCOMPATIBILIDAD - MATERIALES PARA EVITAR: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSO: No se descompone si se destina a los usos previstos.

CONDICIONES PARA EVITAR: No calentar a temperaturas elevadas o por arriba de su temperatura de inflamación. El envase no está diseñado para alta presión. No use presión para vaciar ya que este se puede romper con fuerza explosiva

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

I. Toxicidad aguda; Datos no concluyentes para la clasificación.

II. Corrosión/irritación cutánea; Datos no concluyentes para la clasificación.

III. Lesión ocular grave/irritación ocular; Datos no concluyentes para la clasificación.

IV. Sensibilización respiratoria o cutánea; Datos no concluyentes para la clasificación.

V. Mutagenicidad en células germinales; Datos no concluyentes para la clasificación.

VI. Carcinogenicidad; Datos no concluyentes para la clasificación.

12. Información ecológica

Toxicidad: No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

Persistencia y degradabilidad: No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes. No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación: No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

Movilidad en el suelo: No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Otras condiciones adversas: No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente

13. Consideraciones para el desecho

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local, nacional e internacional vigentes. Coloque los materiales de desecho en un contenedor y deposítelo de acuerdo a la normatividad local, nacional o internacional. No desecho en fuentes de agua, drenajes y alcantarillas.

Aceite Hidráulico ISO 68

Fecha de preparación: 19/01/23

14. Información para la transportación

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Normas	ADR/RID	IMDG	IAT/CAO
Numero ONU	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte
Designación oficial del transporte	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte
Clase(s) relativas al transporte	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte
Riesgo ambiental	No aplica	No es peligroso el transporte	No aplica
Precauciones especiales para el usuario	No es peligroso el transporte	No es peligroso el transporte	-
Transporte a granel con arreglo al anexo de MARPOL 73/78 y código IBC	No aplica	No es peligroso el transporte	No aplica

15. Información reglamentaria

INFORMACIÓN DE COMUNICACIÓN DE RIESGO – Cuando el producto se emplea conforme al propósito para el cual fue diseñado, no se clasifica como material peligroso.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el convenio de Rotterdam, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

16. Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014:

Peligros físicos: Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Peligros para la salud: Método de cálculo

Peligros para el medio ambiente: Método de cálculo

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

EPP: Equipo de protección personal.

OSHA: Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo.

Aceite Hidráulico ISO 68

Fecha de preparación: 19/01/23

ACGIH: Conferencia Norteamericana de Higienistas Industriales Gubernamentales

TLV: Límites Máximos de Exposición en el Trabajo.

HDS: Hoja de Datos de Seguridad.

CFR: Código de Regulaciones Federales.

PEL: Límite de Exposición Admisible.

IMO: Organización Marítima Internacional (IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ADR: Acuerdo de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulaciones Internacionales Relativas al Transporte de Mercaderías Peligrosas por Tren.

REACH: Sistema Europeo de Control de Sustancias Peligrosas.

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.

ICC: Información Comercial Confidencial

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011.

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014. Diario Oficial de la Federación (DOF).

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.

Letra de identificación C - FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD - Norma OSHA 29 CFR 1910 Subparte I EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL La información de esta Hoja de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las normas vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. La información facilitada en esta hoja de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 09/10/2015, cuyo objetivo es establecer los requisitos para disponer en los centros de trabajo del sistema armonizado de identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas, a fin de prevenir daños a los trabajadores y al personal que actúa en caso de emergencia.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

- FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD -