



WINOIL HIDRÁULICO ISO TP 7

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

- **1.1 Nombre de la sustancia química:**
WINOIL Hidráulico ISO TP 7
- **1.2 Uso recomendado**
Lubricación de equipo industrial
- **1.3 Datos del proveedor o fabricante:**
LIQESA S.A. de C.V.
Av. Modesto Alanís No. 2501, Col. Parque Industrial Promofisa
Guadalupe, N.L. México. C.P: 67110.
- **1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:**
01 (81) 8131 6000 con 30 Líneas.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **2.1 Clasificación de la sustancia:**
Este producto está clasificado y etiquetado de acuerdo al Sistema Global Armonizado (Globally Harmonized System-GHS).
- **2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:**



GHS07

ATENCIÓN: Puede ser nocivo
en caso de ingestión

Declaración de seguridad

- H227. Puede agravar un incendio
- H301. Puede ser nocivo si se ingiere
- Tóxico para la vida marina

Declaración Precautoria:

- P280. Al manipular el producto se debe usar el EPP (Equipo de Protección Personal) adecuado como, botas de seguridad, ropa de algodón, gafas de seguridad y guantes de neopreno.

- P202. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Evite acumular el producto después de su uso ya que constituye un riesgo de incendio.
- P235. Manténgase en un lugar fresco, seco y con ventilación.
- Cerciórese de que los recipientes en donde se encuentra el producto se encuentren bien identificados y perfectamente cerrados.
- Evite la luz directa del sol, fuentes de calor y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Caracterización Química: Mezcla de Hidrocarburos Parafínicos

Componente	No. CAS	Concentración
Mezcla de Hidrocarburo Parafínicos Altamente Hidrofraccionados	64742-55-8	90%
Paquete de Aditivos	68649-42-3, 26264-06-2	10%

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Ingestión Accidental:

No provoque el vómito, puede provocar bronco aspiración y por consecuencia neumonitis. Si el vómito ocurriera de manera voluntaria, recueste boca abajo a la persona afectada para disminuir los riesgos de aspiración. Consulte al médico de inmediato.

4.2 Inhalación:

En caso de mareo aislé a la persona afectada a un lugar ventilado. En caso de presentar dificultad para respirar suministrar respiración artificial. Consulte al médico de inmediato.

4.3 Contacto con la piel:

Remover el exceso de material en la piel, lavar con abundante agua y jabón, enjuagar el área durante 5 minutos, en caso de presentar irritación consulte al médico.

4.4 Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua por lo menos 15 minutos, en caso de presentar irritación consulte a su médico.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Punto de Inflamación mayor a 200 °C determinado por Copa Abierta Cleveland ASTM D 92-05.
- En caso de incendio combatirlo con polvo químico, dióxido de carbono, espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Arena o tierra solamente para incendios pequeños.
- Cuando se encuentre en esta situación porte el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado y que incluya equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

En caso de derrame accidental; aislé y señale la zona de peligro, elimine cualquier posibilidad de ignición.

6.1 Derrames Pequeños:

Recolectar el derrame con un agente inerte tal como aserrín, arcilla o arena. Introducir el material en un recipiente hermético y disponer de dicho material en los centros autorizados.

6.2 Derrames Grandes:

Evitar su extensión con arena, tierra u otro material de contención. Recolectar el derrame con un equipo de vacío o bombear a un contenedor, recoger los residuos con un agente inerte tal como aserrín, arcilla o arena. Introducir el material en un recipiente hermético y disponer de dicho material en los centros autorizados.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manejo: Al momento de manipular el producto se debe usar el EPP (Equipo de Protección Personal) adecuado como, botas de seguridad, ropa de algodón, gafas de seguridad y guantes de neopreno. Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones. Evite acumular el producto después de su uso ya que constituye un riesgo de incendio.

7.2 Almacenamiento: Manténgase en un lugar fresco, seco y con ventilación, cerciórese de que los recipientes en donde se encuentra el producto se encuentren bien identificados y perfectamente cerrados. Evite la luz directa del sol, fuentes de calor y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

Parámetro de Control: Límites de exposición ocupacional.

Componente	Agencia	TWA	STEL	Limite Tope	Notación
Aceite Mineral	ACGIH	5 mg/m ³	10 mg/m ³	::::	::::

8.1 Controles de exposición: Emplear ventilación de extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores o aerosoles.

8.2 Protección Respiratoria: No es necesario utilizar protección respiratoria.

8.3 Protección Ocular: Se recomienda utilizar goggles o lentes de seguridad o careta en caso de existir riesgo de salpicaduras

8.4 Protección de Manos: Se recomienda utilizar guantes de nitrilo.

8.5 Protección de Cuerpo: Evitar el contacto prolongado con la piel. Se recomienda como una buena práctica de seguridad utilizar zapatos de seguridad antiderrapantes y ropa de algodón.



SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido claro y brillante
Color (ASTM D 1500)	2.0
Olor	Hidrocarburo ligero
pH (Potencial de Hidrógeno)	N/A
Punto de Fluidez, (°C)	-25
Punto de Ebullición	No determinado
Punto de Inflamación (°C)	200 min.
Velocidad de Evaporación	No determinado
Inflamabilidad	No determinado
Limite Superior/Inferior Inflamabilidad	No determinado
Presión de Vapor	No determinado
Densidad de Vapor	No determinado
Velocidad de Evaporación	No determinado
Peso Específico @ 20/4 °C (Kg/IL)	0.80
Solubilidad	No determinado
Temperatura Ignición Espontanea	No determinado
Temperatura de Descomposición	No determinado
Viscosidad @ 40 °C (cSt)	7.0
Peso Molecular	No determinado

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No hay información relevante disponible.

10.2 Estabilidad química: Estable de acuerdo a las especificaciones de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deberán evitarse: Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales Incompatibles: Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosa: No hay información relevante disponible.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

LD 50 > 2 g/ Kg en conejo

OSHA: No tóxico

LD 50 > 2 g/ Kg en ratón

OSHA: No tóxico

Cancerígeno: No se ha demostrado ser cancerígeno.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: Los datos toxicológicos no han sido determinados específicamente para este producto. La información proporcionada está basada en el conocimiento de los componentes y productos similares.

Degradabilidad: Por su insolubilidad en el agua, en contacto acuoso el material flota. Si llegará a ocurrir contacto con el suelo, se absorberá en la capa superficial, cuando esto suceda, remover dicha capa y disponer del suelo contaminado en los sitios autorizados.

Bioacumulación: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: Al entrar en contacto con el suelo se absorberá en la capa superficial.

Efectos Adversos: Este producto es una mezcla de productos no volátiles por lo tanto no daña la capa de ozono. No hay otros efectos adversos identificados.

Recomendaciones: No contamine, disponga del envase en sitios autorizados. No reutilice el envase vacío.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Reciclar, eliminar y/o disponer los residuos de acuerdo a la legislación vigente local, con un proveedor autorizado para este servicio.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Numero ONU: No se considera peligroso para su transporte

Designación oficial de transporte de las naciones unidas: Clase 3

Clase relativa al transporte: De acuerdo a la normatividad mexicana aplicable, el producto no se considera peligroso para su transporte (Ref. Oficio 510.003.01.058/00- SEMARNAT).

Grupo de embalaje: III

Precauciones especiales: Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ficha Técnica y Hoja de Datos de Seguridad se proporciona a solicitud expresa del cliente.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

LD: Dosis Letal Media

OSHA: Occupational Safety and Health

ONU: Organización de las Naciones Unidas

SEMARNAT: Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales

GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente armonizado)

NFPA: National Fire Protection Association

CAS: Chemical Abstract Service

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist

TWA: Tiempo Promedio Ponderado

STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo