



## HOJA DE SEGURIDAD

### PRODUCTO ACEITE PARA MAQUINAS-HERRAMIENTA

#### SECCIÓN I. DATOS DEL FABRICANTE

Nombre del Fabricante: LIQ-E-SA de C.V.

Domicilio: Puerto Tampico # 345 Col. La Fe C.P. 66470 San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.

Teléfono: 01 (81) 8131 6000 con 30 Líneas.

Emergencias: 01 (81) 8131 6000 con 30 Líneas.

#### SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Aceite Lubricante para Maquinas-Herramienta ISO-68 Y 220.

#### SECCIÓN III. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES E IDENTIFICACIÓN DE INGREDIENTES

Puede contener uno o más de los siguientes componentes de la lista en proporciones conforme a formulación específica:

Componente	No. CAS
Aceite Mineral Parafinico	64742-55-8
Aditivos	669-26-0, 471-34-1, 10-456

GUIA DE CLASIFICACION DE RIESGOS



SIMBOLO NFPA (Nivel de Riesgo)

0.- Nulo, 1.- Ligero, 2.- Moderado, 3.- Alto, 4.- Extremo

## SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** 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.

**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.

**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.

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

## SECCIÓN V. COMBATE DE 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 o Dióxido de Carbono.

Cuando se encuentre en esta situación porte el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado y que incluya equipo de respiración autónoma.

## SECCIÓN VI. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

- a) 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.
- b) Derrames Grandes; 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 VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- a) **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 acumular el producto después de su uso ya que constituye un riesgo de incendio.
- b) **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.

## SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Controles de Exposición;** Emplear ventilación de extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores o aerosoles.

**Protección Respiratoria;** No es necesario utilizar protección respiratoria.

**Protección Ocular;** Se recomienda utilizar goggles, lentes de seguridad o careta en caso de existir riesgo de salpicaduras.

**Protección de Manos;** Se recomienda utilizar guantes de nitrilo.

**Protección de Cuerpo;** Evitar el contacto prologado con la piel. Se recomienda utilizar zapatos de seguridad anti derrapantes y ropa de algodón.

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido
Olor	Característico
Temperatura de Fluidez	-15
Temperatura de Inflamacion °C	220

## SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad;** El material es estable bajo condiciones normales.

**Incompatibilidad;** Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

**Condición que debe evitarse;** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Peligro de Polimerización;** No ocurre.

**Productos de descomposición;** Óxidos de carbono

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

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.

## SECCIÒN XII. INFORMACIÒN ECOLÒGICA

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

**Absorción y Degradación;** 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 contiene componentes con este potencial.

**Efectos Adversos;** Este producto es una mezcla de productos no volátiles por lo tanto no daño la capa de ozono.

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

## SECCIÒN XIII. INFORMACIÒN PARA LA ELIMINACIÒN Y DISPOSICIÒN DE RESIDUOS.

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

## SECCIÒN XIV. INFORMACION SOBRE 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).

## SECCIÒN XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

Ficha técnica y hoja de datos de seguridad se proporciona a solicitud expresa del cliente.

## SECCIÒN XVI. INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento solo describe el producto en mención de acuerdo a los requerimientos técnicos, seguridad, salud y ambiente, no representa ninguna garantía.