



OPTIMUS Limpiador de Contactos

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

- **1.1 Nombre de la sustancia química:**
OPTIMUS Limpiador de Contactos
- **1.2 Datos del proveedor o fabricante:**
LIQ-E, S.A. de C.V.
Puerto Tampico No. 345, Col. La Fe
San Nicolás de Los Garza, N.L. México. C.P. 66477
- **1.3 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 con el Sistema Global Armonizado (Globally Harmonized System - GHS)
- **2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:**

**GHS02**

Inflamable

**GHS04**

Gas Presurizado

**GHS08**

Peligroso para el cuerpo

Palabra de advertencia: Peligro**Indicación de peligro:** Aerosol inflamable. Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta**Declaración de seguridad**

- H223. Aerosol inflamable
- H226. Líquidos y vapores inflamables
- H301. Tóxico en caso de ingestión
- H331. Tóxico si se inhala

Declaración Precautoria

- P270. No beber, comer o fumar mientras se manipula este producto.
- 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

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

Componente	No. CAS	Concentración
Hydrocarburo Básico	64741-88, 64742-54-7, 64742-65-0	80 - 95%

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

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 6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

No Aplica

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **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.

- **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 EXPOSICION / 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 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 en aerosol
Densidad	0.760

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales.
- **Incompatibilidad:** Evitar el contacto con oxidantes fuertes.
- **Condiciones que deberán evitarse:** Temperaturas extremas y luz directa del sol.
- **Peligro de polimerización:** No ocurre.
- **Productos de descomposición:** Óxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos toxicológicos de este producto no han sido específicamente determinados. La información dada está 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 contiene componentes con este potencial.
- **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.
- **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 con la legislación vigente local, con un proveedor autorizado para este servicio.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN 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).

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN 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.