



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: ENJUAGUE DE MOTOR

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

1.1. Nombre de la Sustancia Química:

Enjuague de Motor.

1.2. Otros medios de Identificación:

Ninguno

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Se recomienda utilizar el Desengrasante de motor en vehículos que requieran desengrasar el motor.

1.4 Datos del proveedor o fabricante:

Nombre del Fabricante: LIQESA S.A. de C.V.

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

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Producto: Enjuague para Motor

Rangos de la NFPA: Salud 1; Flamabilidad 2; Reactividad 0; Especial: 0

Rangos de la HMIS: Salud 1; Flamabilidad 2; Reactividad 0; Especial: 0 Mínimo

0, Ligeramente 1, Moderado 2, Alto 3, Extremo 4.

2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

PICTOGRAMAS DE PELIGROS FÍSICOS Y A LA SALUD



GHS03
Sustancias comburentes (O2)



GHS09
Daño para el medio ambiente acuático (A)

GHS03 : Sección 2.3 Clasificado como Líquido comburente.

GHS09: Sección 4.1 Peligroso para el Medio ambiente acuático.

Uso de Pictogramas referenciados a la Norma NOM-019-STPS-2015 en base al sistema Global Armonizado (GHS) por sus siglas en inglés.

SECCIÒN 3. COMPOSICIÒN, INFORMACIÒN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Para sustancias:

No Aplica

3.1 Para mezclas:

Componente	No. CAS	%
Hidrocarburo	64741-88-4	60-70
Gas nafta	8030-30-6	25-35

SECCIÒN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Ingesti3n accidental:

No provoque el v3mito, puede provocar bronca aspiraci3n y por consecuencia neumonitis. Si el v3mito ocurriera de manera voluntaria, recueste boca abajo a la persona afectada para disminuir los riesgos de aspiraci3n. Consulte al m3dico de inmediato.

4.2 Inhalaci3n:

Evite la inhalaci3n. En caso de mareo aisl3 a la persona afectada a un lugar ventilado. En caso de presentar dificultad para respirar suministrar respiraci3n artificial. Consulte al m3dico de inmediato.

4.3 Contacto con la piel:

Remover el exceso de material en la piel, lavar con abundante agua y jab3n, enjuagar el 3rea durante 5 minutos, en caso de presentar irritaci3n consulte al m3dico.

4.4 Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua por lo menos 15 minutos, en caso de presentar irritaci3n consulte a su m3dico.

SECCIÒN 5. COMBATE DE INCENDIOS.

Punto de Inflamaci3n mayor a 45°C determinado por Copa Cerrada Pensky-Martens ASTM D 93-02a.

En caso de incendio combatirlo con Polvo Qu3mico o Di3xido de Carbono.

Cuando se encuentre en esta situaci3n porte el Equipo de Protecci3n Personal (EPP) adecuado y que incluya equipo de respiraci3n aut3noma.

Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo qu3mico seco. Qu3micos secos. Bi3xido de carbono (CO2). Medios de extinci3n apropiados Medios no adecuados de Ninguno conocido/Ninguna conocida. Contenido bajo presi3n. El envase a presi3n puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Peligros específicos del producto químico Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Equipo/instrucciones de extinción de incendios: En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Aerosol inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

No aplica

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, mascarilla para vapores orgánicos, 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.

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.

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.

8.1 Parámetros de Control;

No Aplica.

8.2 Controles técnicos apropiados;

No aplica.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal EPP. Utilizar equipo de protección personal apropiado para el manejo de aerosoles.

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

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

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

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido
Olor	Característico
Densidad	0,800

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad Química; El material es estable bajo condiciones normales.

10.2 Reactividad; El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas; Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse; Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Productos de descomposición; Óxidos de carbono

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

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.

12.1 Toxicidad;

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.

12.2 Bioacumulaciòn; No contiene componentes con este potencial.

12.3 Persistencia y Degradabilidad;

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

SECCIÒN 13. INFORMACIÒN RELATIVA A LA ELIMINACIÒN DEL PRODUCTO.

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

SECCIÒN 14. 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 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

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

SECCIÒN 16. 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.