HOJA DE SEGURIDAD

ARRANCADOR DE MOTOR EN AEROSOL

SECCIÒN 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.

SECCIÒN II. IDENTIFICACIÒN DE LA SUSTANCIA

ARRANCADOR DE MOTOR

SECCIÒN III. COMPOSICIÒN, INFORMACIÒN SOBRE INGREDIENTES E IDENTIFICACIÒN DE INGREDIENTES

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

Componente	No. CAS
Mezcla	108-88-3, 1330-20-7, 64-17-5, 111-76-2, 8030-30-6

SIMBOLO NFPA (Nivel de Riesgo)

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

SECCIÒN 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: Evite la 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.

SECCIÒN V. COMBATE DE INCENDIOS

Punto de Inflamación mayor a 45ºC determinado por Copa Cerrada Pensky-Martens ASTM D 93-02a.

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.

SECCIÒN VI. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

No aplica

SECCIÒN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

a) **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.

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 antiderrapantes y ropa de algodón.

SECCIÒN IX.PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Propiedad	Valor Típico
Estado Físico	Líquido en Aerosol
Olor	Característico
Densidad	1,000

SECCIÒN 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

SECCIÒN XI. INFORMACIÒN 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.

Bioacumulaciòn; 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.