

1-IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: ARRANCADOR DE MOTOR
Marca: GONHER
Proveedor: LUBRICANTES FRANCOMEXICANOS S.A. DE C.V.
Altos Hornos #1457, C.P. 45560, Guadalajara, Jalisco, México
Teléfono: (33) 36 66 00 60
Fax: (33) 36 66 14 38
Teléfono de Emergencia: SETIQ: 01 800 0021400

2-IDENTIFICACION DE LOS PELIGROSOS

Líquido inflamable peligro de incendio o explosión, en presencia de calor, chispas o llamas. Puede contener compuestos cancerígenos como ingrediente o con impurezas.

Declaración de peligrosidad Nocivo en caso de inhalación
Provoca irritación ocular
Puede provocar una reacción alérgica cutánea
Nocivo para los organismos acuáticos

Precauciones Evitar respirar polvo, humo, gas, niebla, vapores, rocío.
Utilícelo solo al aire libre o en lugares bien ventilados.
Use guantes de trabajo, protección para los ojos, lavarse después de usar.
Evite arrojarlo al medio ambiente.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón. Si produce una reacción cutánea o erupción. Acuda al médico

Contacto con los ojos: Aclárese con agua durante varios minutos. Qítense los lentes de contacto, si los tuviera y si fuera fácil de hacer. Continúe con el aclarado. Si la irritación ocular persiste. Acuda inmediatamente al médico

Inhalación: Saque a la víctima al aire fresco y déjela en reposo en una posición cómoda para que respire, llame a un centro de información toxicológica o a un médico si no se siente bien.

Eliminación Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Código SIMAR
 Inflamabilidad 4*
 Salud 2
 Reactividad 0
 Riesgo específico -



*envase presurizado
 Número de CAS: No Determinado
 Número ONU: 1950

3-COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla de solventes.

Ingrediente	CAS No.	Conc. (%)	No. ONU
Hexano	110-54-3	65 – 75 %	1208
Éter etílico	60-29-7		1230
Metanol	57-66-1		
Aceite Mineral	Mezcla	25 – 35 %	
Gas propelente	Mezcla		

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe el lavado. Si la irritación en el ojo persiste, acuda al medico

Piel Lave con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel o erupción: acudir al médico. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Inhalación Lleve a la victima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un medico.

Ingestión Trate según los síntomas. Obtenga atención médica.

Aviso para la protección de las personas que dan los primeros auxilios Cuando preste primeros auxilios, protéjase siempre de exponerse a sustancias químicas o enfermedades de transmisión sanguínea utilizando guantes, mascararas y protección para los ojos, si da RCP utilice boquillas, bolsa de reanimación, mascararas de bolsillo u otros dispositivos de ventilación. Después de dar auxilios, lave la piel expuesta con agua y jabón.

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamabilidad	ALTAMENTE INFLAMABLE (por el gas propelente, mezcla propano-butano).
Medios de Extinción	CO ₂ , sustancia química seca, o espuma, puede usarse agua para enfriar y proteger el material expuesto
Procedimientos Especiales de Extinción de Incendios	No entre en espacios confinados ni intente rescate sin equipo protector y protección respiratoria certificada.
Incendios anormales o peligros de explosión	No solde, caliente o perfore el contenedor, el material puede incendiarse con violencia si se calienta suficiente

6- MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precaución personal, equipo de protección y procedimiento de emergencia	Deben usarse equipos de protección personal. Ventile el área si el derrame se tiene en un espacio confinado o si el área está mal ventilada. Limpie el derrame a la brevedad posible con materiales absorbentes o recójalo de ser posible con bombeo.
Precaución medioambiental y procedimientos de protección.	Tome las medidas necesarias para evitar escapes al medio ambiente. Evite el derrame en suelos, alcantarillados, canales fluviales ni aguas subterráneas. El material contaminado deberá confinarse en tiraderos autorizados en contenedores desechables. Reporte los derrames a las autoridades federales o estatales conforme se le exijan o corresponda.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de Manipulación	Abra el recipiente en un área ventilada. Evite respirar las emanaciones, humos, gas y vapores. Los periodos de exposición a altas temperaturas deben minimizarse. Debe evitar la contaminación con agua. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto. Deseche los envases o recipientes de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Medidas para su Almacenamiento	Destine espacios y lugares especiales, para su almacenamiento y fácil acceso, identifique con códigos de riesgo no se exponga a fuego, chispas o fuentes de calor, ni sude o perfore el recipiente. Verifique que no haya fuga o derrames del producto, y tenga los equipos de seguridad adecuados para este fin.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de exposición en el trabajo	CL50: No Determinado DL50: No Determinado
Protección Respiratoria	Use un respirador con cartuchos de vapores orgánicos o equipo de respiración autónomo.
Protección de los Ojos	Anteojos de seguridad.
Protección de Piel	Ropa de protección personal, botas de caucho, delantal, guantes y overol.
Medidas de higiene	Lava ojos y ducha

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura ebullición:	111°C (sin gas propelente)
Temperatura de fusión:	-95°C
Temperatura de inflamación:	-45°C
Temperatura de auto ignición:	530-600 °C
Densidad a 15.6 °C:	0.690 gr/ml
Densidad de vapor (aire = 1):	3.14
Presión del producto envasado:	80 psi.
Solubilidad en agua % peso a 25 °C:	Poco soluble
Presión de vapor mmHg a 20 °C:	37.7
% de volatilidad:	100
Límite de explosividad	1.27 a 7 % (en volumen en el aire)
Estado físico, color y olor:	Líquido, claro olor aromático.

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales
Incompatibilidades	Agentes oxidantes fuertes
Condiciones a evitar	Descargas estáticas, chispas, llamas abiertas, calor y otras fuentes de ignición.
Productos de descomposición térmica	Monóxido de Carbono, Bióxido de Carbono.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación	Vapores o nieblas causan irritación de los ojos y del tracto respiratorio. Dolor de cabeza, mareos, confusión, fatiga, somnolencia y pérdida de conciencia.
Contacto con la piel	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación y dermatitis.
Contacto con los ojos	En forma de líquido, vapores o nieblas puede causar irritación leve y temporal pero no causa daño a los tejidos de los ojos.
Ingestión	En caso de ingestión acudir al médico inmediatamente.
Efectos crónicos	Dolor de cabeza, mareos, náuseas y bronco espasmos
Carcinogenicidad	No se considera que sea carcinógeno.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Todas las medidas deben ser tomadas respectándose las exigencias de los organismos ambientales locales.

Toxicidad para los organismos acuáticos:	No están disponibles datos de toxicidad a los organismos acuáticos. Su presencia puede transmitir calidades indeseables en el agua, perjudicando su uso, además de causar efectos tóxicos en la vida acuática. Puede afectar el suelo, y, por percolación, degradar la calidad de las aguas de capa freática.
---	---

13- CONSIDERACIONES DE DESECHO

Consideraciones de eliminación	Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacional. Reutilice o envíelo a incineración en un horno adecuado que tenga licencia ambiental.
---------------------------------------	--

14- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Reglamentaciones nacionales e internacionales:

Terrestres:
Número ONU: 1950 – Aerosoles

Marítimo: (IMDG)
Clase de riesgo = 2.1 Gases inflamables
Número ONU: 1950- Aerosoles

Aéreo: (ICAO/IATA)
Clase de riesgo = 2.1 Gases inflamables
Número ONU: 1950- Aerosoles

Para producto clasificado como peligroso para transporte:

Número ONU: 1950
Nombre apropiado para embarque: Aerosoles
Clase de riesgo: 2
Subclase de riesgo: 2.1

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Líquido y vapor inflamable, peligro de incendio y explosión, posibles efectos cancerígenos, tóxico organismos acuáticos, puede provocar daño pulmonar si se inhala, la exposición prolongada, puede ocasionar grietas en la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños, en caso de ingestión no provocar el vómito.

Sistema Globalmente Armonizado



ATENCIÓN
Líquido y vapor
Inflamables

ATENCIÓN
Puede incendiarse o
explotar al calentarse

H223 Aerosoles inflamables categoría 2
H226 Líquidos inflamables categoría 3
Número de CAS: No Determinado
Número ONU: 1950

Código de la asociación Nacional de Protección Contra Fuego

SALUD 2
INFLAMABILIDAD 4
REACTIVIDAD 0

16-INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento la suministra LUBRICANTES FRANCOMEXICANOS S.A. DE C.V. de buena fe basada en la información suministrada por nuestros proveedores de materia prima y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido por lo tanto, que dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma.