

INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del fabricante o importador	Lubricantes de América, S.A. de C.V.
Teléfono de emergencia	(52) 81 81 22 74 00
Dirección completa	Carretera a García Km 1.2 Int. 8, Santa Catarina, N.L. C.P. 66350

I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	2 TIEMPOS TC-W3 50-1
Uso	Aceite para motor a gasolina
Sinónimos	Aceite para motor

II.- IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

RANGO DE PELIGRO	SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	ESPECIALES
NFPA	1	2	0	///
HMIS	1	2	0	///

PRODUCTO LISTADO EN LA NOM-052-SEMARNAT-2005 SI _____ NO X. ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO COMO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE). VER SECCIÓN 15 DE LA MSDS.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- P101:** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P301:** En caso de ingestión.
P310: Llamar inmediatamente a un centro toxicología o médico.
P305: En caso de contacto con los ojos
P351: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P338: Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P402:** Almacenar en un lugar seco.
P501: Eliminar el contenido / recipiente.
- H317:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319: Provoca irritación ocular grave/provoca irritación ocular (2A).
H412: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.



III.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del Químico Base	Hidrocarburo
Familia Química	Hidrocarburo
Formula Molecular	No Especifica

Nombre Químico	No. CAS	%Vol.	Límites de exposición Ref STPS-CPT OSHA-PEL ACGIH-TLV
Paquete de aditivo	Mezcla	<10	TLV 10 mg/m ³
Destilado del petróleo, parafínico pesado	64742-54-7	<50	TLV 10 mg/m ³
Destilado del petróleo, parafínico ligero	64742-55-8	<20	TLV 10 mg/m ³
Solvente alifático	Mezcla	<25	TLV 10 mg/m ³

SUSTANCIA(S) O COMPLEJO DE SUSTANCIA(S) NO REPORTABLES COMO PELIGROSAS. ESTE MATERIAL NO ES CONSIDERADO PELIGROSO DE ACUERDO CON LAS GUIAS REGULADORAS OSHA 29 CFR 1910.1200, DE LA UNION EUROPEA (UE) Y LA PRESUNCION DE CONFORMIDAD EUROPEA (CE). VER SECCION 15 DE LA MSDS.

IV.- PRIMEROS AUXILIOS

- INHALACIÓN:** Retire a la víctima de la fuente de exposición. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
OJOS: Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar un lavado profundo del globo ocular, si se presenta irritación obtenga asistencia médica.
PIEL: Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la zona con abundante agua y jabón.
INGESTIÓN: Normalmente no serán necesarios los primeros auxilios, no inducir el vómito. Si el vómito ocurre observar si hay dificultad para respirar, conseguir atención médica inmediata.

DATOS PARA EL MÉDICO: La posible aspiración de productos derivados del petróleo de alta viscosidad no es común, sin embargo, si esto ocurre, esto puede causar neumonitis severa (neumonía por aceite), considerar el lavado gástrico en las víctimas intoxicadas usando un tubo endotraqueal.

V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación (método de prueba usado ASTM D-92)	>80
Límites de explosión/Inflamabilidad	N. A
Mínimo	N. A
Máximo	N. A
MEDIO DE EXTINCIÓN	
PQS	X
CO2	X
ESPUMA	X
AGUA	X

PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR INCENDIOS:

Use niebla de agua, espuma, químico seco para extinguir las llamas, enfriar los recipientes y estructuras expuestas para proteger a las personas. Utilice agua en roció para eliminar y llevar a distancia de las fuentes de ignición del producto. No tire a la red de alcantarillado.
Medio de extinción inadecuado: Corrientes directas de agua

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Los bomberos deben utilizar equipos de protección estándar y en espacios cerrados equipos de respiración autónomo

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:

Durante la descomposición térmica podría formarse gases tóxicos y sustancias, Durante la descomposición térmica podría formarse gases tóxicos y sustancias,

humo, óxido de azufre, óxidos de carbón irritantes. El bombero debe usar equipo protector y máscara antigases.
N.A. - No aplica | N.D. - No disponible | N.E. - No establecido

VI.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

GENERAL: En caso de derrame accidental notificar a las autoridades correspondientes llevar a cabo todos los reglamentos pertinentes. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo.

PEQUEÑA FUGA: Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su disposición.

DERRAME GRANDE: Construir un dique adelante del derrame líquido para su posterior disposición, utilizar el equipo de protección, evitar el contacto con el material derramado, llevar a cabo las medidas contra incendio.

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Esta sustancia, cuando se elimina no está específicamente incluida como desecho peligroso en las reglamentaciones federales, sin embargo, puede ser característicamente peligrosa si se considera tóxica.

inflamable, corrosivo o reactivo de acuerdo con las definiciones federales. Esta sustancia también puede llegar a ser peligroso cuando se mezcla o entra en contacto con los desechos peligrosos.

VII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- PRECAUCIONES:** Evite temperaturas extremas durante el almacenamiento
- MANEJO:** Para mover y almacenar tambores usar montacargas y/o diablito para tambor, evite pequeños derrames para evitar accidentes de resbalamiento.
- ALMACENAMIENTO:** En recipientes sellados en un lugar fresco, seco, aislado, ventilado lejos de fuentes de ignición y materiales incompatibles. No se almacenan en recipientes que no estén etiquetados, no comer, beber ni fumar en las zonas de uso o almacenamiento.

VIII.- CONTROLES EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- VENTILACIÓN:** Abierta
- RESPIRACIÓN:** Si usted siente irritación respiratoria se debe utilizar máscara antigases aprobada por (NIOSH).
- OJOS:** Utilizar gafas de seguridad y proporcionar una estación lavavojos en el área de trabajo. No use lentes de contacto cuando se trabaja con estas sustancias.
- GUANTES Y ROPA:** Use guantes de protección apropiadas para los productos químicos.
- OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN:** Mascarillas, delantal con cubierta para brazos, etc.

IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Verde
Olor:	Característico hidrocarburo a
Peso Molecular:	N.D.
pH:	N.D.
Viscosidad:	5.7 cSt 100°C ASTM D445
Temp. De Ebullición:	N.A.

Temperatura de fusión:	N.D.
Densidad relativa (agua=1):	0.87
Solubilidad en agua:	Insignificante
Densidad de vapor (aire=1):	> 2 a 101 kPa
Presión de vapor (mm Hg):	< 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20 °C
Temp. Inflamación:	>80

N.A. - No aplica | N.D. - No hay datos

X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Bajo condiciones normales, el material es estable.
Condiciones por evitar:	Calor excesivo, fuentes de ignición de alta energía
Polimerización peligrosa:	No se producirá polimerización peligrosa.
Materiales incompatibles:	Materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos:	El material no se descompone a temperatura ambiente

XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RUTAS DE EXPOSICIÓN PRIMARIAS:

EFFECTOS A EXPOSICIÓN AGUDA: Irritación insignificante para la piel a temperatura ambiente

- INHALACIÓN:** No se espera peligro por aspiración.
- OJOS:** Puede causar ligera molestia y de poca duración
- PIEL:** Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente.
- INGESTIÓN:** Tóxico al mínimo.

TOXICIDAD:

- DL50>612 mg/kg (oral):** Prácticamente no tóxico
- DL50> 251 mg/kg (Dermal):** Prácticamente no tóxico
- CL50> 500 mg/m3 (Inhalación):** Prácticamente no tóxico
- Dosis irritante de los ojos:** No es irresistible

XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Componente base lubricante, baja solubilidad, flota y se espera se mueva del agua a la tierra
Disponer de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales.

XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

REFERENTE AL EMPAQUE: El método de eliminación de los envases será proporcionado por el usuario de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, de acuerdo con las características del producto.
 Producto listado en la NOM-052 SEMARNAT-2005 Sí ___ NO _X_

REFERENTE AL CONTENIDO: El contenido del envase deberá ser eliminado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales, según sea el caso.

XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre apropiado de transporte	Aceite Lubricante
NUMERO DE IDENTIFICACIÓN (ONU):	1202
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO:	N.D.
GUÍA DE RESPUESTA No DOT:	128

XV.- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Instrumentos legales: Cubre la NOM-028-STPS-2012 y la NOM-056-SSA1-2012.

15.1. Regulación ambiental de Seguridad y salud / legislación específica para sustancia o la mezcla de sustancias.

15.2. Estándar de comunicación de peligro OSHA. Cuando se usa para el propósito previsto este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR1910.1200. El material no es peligroso según lo definido por los criterios físico/químicos y de salud de las Directivas de la UE, para sustancias y/o preparaciones peligrosas.

XVI.- OTRA INFORMACIÓN

La información relacionada con este producto no puede ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otros procesos. Los usuarios son responsables de la interpretación y aplicación de esta información para su propio uso.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CAS Chemical Abstract Services
Lim. Exp. Límites de exposición
°C Grados Celsius
N/A No Aplica
N/D No Disponible
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Healthy
cSt Centistokes
CL50 Concentración Letal Promedio

DL50 Dosis Letal Media
ONU Naciones Unidas
DOT USA (Department of Transportation)
pH Potencial de Hidrógeno
% Vol. Por ciento en Volumen (Vol %)
mg/m3 Miligramos por metro cúbico, unidad de concentración
mmHg Milímetros de Mercurio