

## FICHA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 - IDENTIFICACION

PRODUCTOS: **Mecha- tool 100% Sintético 0W-20, 5W-20, 5W-30, 10W-30**

TELEFONO DE EMERGENCIA: (305) 888 1155

PROPIETARIO: **M & J Sunshine, Corporation.** FAX: (305) 888 1157

DIRECCION: 3200 NW 119<sup>TH</sup> ST Miami, florida 33167

SYNONYMOS / NOMBRE GENERAL: Aceite para Motores

### SECCIÓN 2 – COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

CLASIFICACIÓN: No está clasificado como peligroso según la sección 29 CFR 1910.1200 (2012).

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRO MODO: Not Applicable.

Nombre de ingrediente	Número de CAS	%
Aceite base - altamente refinado	Varía	70-99

### SECCIÓN 3 – IDENTIFICACION DE RIESGOS

PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.

El contacto prolongado o repetido con la piel puede retirar la grasa natural y ocasionar irritación y/ o dermatitis.

Según las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, las exposiciones a la contaminación en el aire deben ser controladas al mínimo posible. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

Vías de Absorción :Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Ojos: Puede causar irritación ocular.

Piel: El contacto prolongado o repetido con la piel puede retirar la grasa natural y ocasionar irritación y/o dermatitis.

Puede causar irritación del tracto respiratorio.

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.

### SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos: Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico si la irritación persiste.

Piel: Retire el exceso con un paño o papel absorbente. Lavar a fondo con agua y jabón.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco y ventile el área. Llame a un médico.

Ingestión: Llame a un médico. NO provocar el vómito. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

## SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE CONTROL DE FUEGO

**MEDIOS EXTINTORES:** Use niebla de agua, espuma, materiales químicos secos o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

**Instrucciones para la Extinción de Incendios:** Esta sustancia se inflama aunque no prende fuego fácilmente. Busque en la sección 7 el modo adecuado de manejo y almacenamiento. Con respecto a los fuegos que tengan que ver con esta sustancia, no entre ningún espacio de incendio cerrado o confinado sin haberse puesto los adecuados equipos protectores, incluyendo aparato de respiración autónoma. **Productos de la Combustión:** Depende mucho de las condiciones de combustión. Se puede desarrollar una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases aerotransportados, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados al combustionarse esta sustancia.

## SECCIÓN 6 – MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAME

**PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME:** En volumen importante, transferir dentro de un recipiente para su eliminación. Absorber con ingredientes inertes como arena / tierra / vermiculita: Barrer y disponer de acuerdo a las regulaciones. Evitar que el líquido penetre en las alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas. Ventile de forma adecuada la zona. Recuperar el líquido libre por bombeo, o usar un absorbente adecuado (vermiculita).

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:** Disponga de acuerdo con todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales.

## SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** Mantenga el recipiente cerrado hasta que esté listo para su uso. Mantener alejado de los productos alimenticios. No manipular ni almacenar cerca de llamas, calor o de oxidantes fuertes. La ventilación adecuada es necesario.

**OTRAS PRECAUCIONES:** No almacenar o manipular a temperaturas superiores a 120 °F. (48.9 °C).

**MEDIDAS PRECAUTORIAS:** Manténgalo fuera del alcance de los niños.

**MEDIDAS ACERCA DE LOS RECIPIENTES:** El recipiente no está diseñado para contener presión. No use presión para vaciar el recipiente porque éste se puede quebrar o romper con fuerza explosiva. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde de manera alguna, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos se deben vaciar escurriéndolos por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o desecharlos como es debido.

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICION /PROTECCION PERSONAL

CONSIDERACIONES: Se deben considerar los peligros en potencia de este material, límites de exposición aplicables, actividades laborales, y otras sustancias en el centro de trabajo al diseñar controles tecnológicos y seleccionar los equipos protectores personales. Si los controles tecnológicos o las prácticas laborales no son adecuados para impedir la exposición a niveles nocivos de este material, se recomiendan los equipos protectores personales que aparecen a continuación. El usuario debe leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con los equipos ya que por lo general se provee protección durante un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Use en un área bien ventilada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Proteger de ojos y/o cara; Normalmente no hace falta protección especial para los ojos. Cuando sea posible que la sustancia salpique, póngase gafas de seguridad con resguardos laterales como una buena práctica de seguridad. En el caso de la Piel: no hace falta ropa protectora. Cuando sea posible que la sustancia salpique seleccione ropas protectoras dependiendo de las operaciones que se vayan a realizar, los requisitos físicos y las demás sustancias. Los materiales que se sugieren para guantes protectores incluyen: 4H (PE/EVAL), Hule de Nitrilo, Silver Shield, Viton. Protección Respiratoria: no es necesario protección respiratoria, pero si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, determine si las concentraciones aerotransportadas están por debajo del límite de exposición ocupacional para las neblinas de aceite mineral. Si no lo están, póngase un respirador aprobado que proporcione protección adecuada contra las concentraciones que se hayan medido de esta sustancia. Use un respirador de suministro de aire a presión positiva en circunstancias en las que los respiradores de purificación de aire tal vez no provean protección adecuada.

Límites de Exposición Ocupacional:

Componente	Agencia	TWA	STEL	Límite Tope	Notación
Aceite base altamente refinado	OSHA PEL	5 mg/m3 (8 horas)	--	--	--
Aceite base altamente refinado	ACGIH	5 mg/m3 (8 horas)	--	--	--

Aunque esta sección puede mostrar valores específicos para ciertos componentes, otros componentes pueden estar presentes en cualquier rocío, vapor o polvo producido. Estos valores pueden no ser aplicables al producto en total y sólo se ofrecen como guía.

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de Ebullición Inicial: >280 °C / 536 °F valores estimados Gravedad Especifica: 0.85 at 15 °C / 59 °F  
 Presión de Vapor (mm Hg at 20 °C): <0.5 Punto De Fusión: <-40°F (<-49 °C)  
 Densidad de Vapor (air = 1): >1 Tasa De Evaporación: N/A  
 Solubilidad en Agua a 20 °C: insoluble en agua fría Viscosidad a 40°C: N/A  
 Base De Acido Fuerte: Estable Por Ciento De Volatibilidad: prácticamente Nula  
 Densidad: típica 7.43 g/cm3  
 Apariencia y Olor: Líquido viscoso, color ámbar, ligero olor hidrocarburo.

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y Reactividad: El producto es estable.

Posibilidad De Reacciones Peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones Que Deben Evitarse: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

Incompatibilidad Con Diferentes Sustancias: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

Productos de Descomposición Peligrosos: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Polimerización Peligrosa: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

## SECCIÓN 11 – INFORMACION TOXICOLOGICA

### INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

#### ACEITES DE MOTOR USADOS

Los productos de la combustión generados por los motores de combustión interna contaminan los aceites del motor durante su uso. El aceite de motor usado puede contener componentes peligrosos que tienen el potencial de provocar cáncer de piel. El contacto frecuente o prolongado con todos los tipos y marcas de aceite de motor usado debe evitarse y procurar mantener una higiene personal considerable.

Otra informacion: No se clasifica como irritante ocular

#### **Efectos crónicos potenciales en la salud**

**Carcinogenicidad** :No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 12 – INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad: No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos. El producto no se ha probado. La declaración se derivó de las propiedades de los componentes individuales.

Mobilidad:No Hay Datos Disponibles.

Persistencia y Degradabilidad:No se anticipa que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de esta sustancia se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar. El producto no se ha probado. La declaración se derivó de las propiedades de los componentes individuales.

Potencial De Bioacumularse: factor de bioconcentración; No Hay Datos Disponibles. octanol/agua, coeficiente de partición; No Hay Datos Disponibles

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

Use la sustancia o material para el propósito para el cual estaba destinada o reciclela de ser posible. Existen servicios para la recolección de aceite con el fin de reciclarlo o desecharlo. Coloque los materiales contaminados en recipientes y deséchelos conforme a los reglamentos que correspondan. Pregúntele a su representante de ventas o a las autoridades de salubridad locales o ambientales acerca de los métodos aprobados para el desecho o reciclaje de aceite.

## SECCIÓN 14 – INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

### TRANSPORTE

DOT N° ID: N/A

Etiqueta DOT Requerida: Ninguna

Clasificación De Carga: Aceite Lubricante De Petróleo

Clase De Riesgo: No peligrosos

Grupo De Embalaje: N/A

Transporte Especial: Ninguno.

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en los datos que se consideran correctos. Sin embargo, ninguna garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, es hecha con respecto a la

información contenida en este documento. Esta hoja de datos se elaboró para cumplir con la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Este reemplaza a cualquier información anterior.