FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mecha Tool® Aceite sintético ISO 46 para compresores de aire de tornillo rotativo

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Mecha Tool® Aceite sintético ISO 46 para compresores de aire de tornillo rotativo

TELÉFONO DE EMERGENCIA: (305) 888-1155

TITULAR DE LA MARCA / PROVEEDOR: M & J Sunshine Corporation

DIRECCIÓN: 3200 NW 119th Street, Miami, Florida 33167, EE. UU.

SINÓNIMOS / NOMBRE GENERAL: MRS46B; lubricante sintético (polialfaolefina) para compresores de aire

USO RECOMENDADO: Lubricante para compresores de aire de tornillo rotativo. Para recomendaciones de aplicación específicas, consulte la ficha técnica del producto o al proveedor.

RESTRICCIONES DE USO: No utilizar en compresores que produzcan aire respirable. Consultar al proveedor para usos distintos de los especificados.

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN: TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2 (OSHA HCS 29 CFR 1910.1200).
PICTOGRAMA: GHS08 (peligro para la salud)

PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención

INDICACIONES DE PELIGRO:

- H361f - Se sospecha que perjudica la fertilidad.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

- P201 / P202 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P280 - Usar guantes, ropa de protección y protección ocular/facial. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

OTROS PELIGROS: El contacto repetido o prolongado puede eliminar la grasa natural de la piel. No apto para compresores que produzcan aire respirable.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla. Lubricante sintético a base de fluido de polialfaolefina (PAO) con aditivos de desempeño de formulación propia.

Componente	Concentración aprox.
Fluido base sintético: Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado / Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados (polialfaolefina)	Resto de la formulación
Aditivos de desempeño de formulación propia (inhibidores de oxidación y corrosión, antidesgaste, antiespumante, desemulsionante)	Información reservada
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (CAS 68411-46-1)	≤ 0,3 %

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados. Comprobar si hay lentes de contacto y retirarlos. Buscar atención médica.

PIEL: Enjuagar la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retiran la ropa y el calzado contaminados; después lavar con agua y jabón. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Consultar a un médico si aparece irritación o erupción.

INGESTIÓN: No provocar el vómito salvo indicación del personal médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente; si está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad. Buscar atención médica.

INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre. Buscar atención médica. Nota para el médico: tratar según los síntomas; no existe tratamiento específico.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO2) o agua pulverizada (niebla).

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS: No utilizar chorros de agua.

PELIGROS ESPECÍFICOS: En caso de incendio o calentamiento, la presión aumenta y el recipiente puede estallar. Los productos de combustión pueden incluir óxidos de carbono (CO, CO2). Evitar que el agua utilizada para combatir el incendio llegue a desagües o cursos de agua.

PROTECCIÓN PARA BOMBEROS: Aislar de inmediato la zona y retirar a todas las personas de las proximidades. Utilizar equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva y equipo completo de protección contra incendios.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Mantener alejado al personal innecesario y sin protección; utilizar el equipo de protección personal descrito en la Sección 8. Evitar inhalar vapores o nieblas y proporcionar ventilación adecuada. Los pisos pueden estar resbaladizos. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Evitar la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos, suelo o espacios confinados. Contener y absorber con material inerte no combustible (arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas) y depositar en recipientes etiquetados para su eliminación mediante un gestor autorizado (Sección 13). Informar a las autoridades si el producto ha causado contaminación ambiental.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Utilizar el equipo de protección indicado en la Sección 8. Obtener instrucciones especiales antes del uso y evitar la exposición durante el embarazo. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa, así como la inhalación de vapores o nieblas. No comer, beber ni fumar en las áreas donde se manipula el producto. Lavarse bien después de manipularlo. Los recipientes vacíos conservan residuos; no reutilizarlos.

ALMACENAMIENTO: Guardar bajo llave en el recipiente original, bien cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa y alejado de materiales oxidantes, alimentos y bebidas. Evitar la exposición prolongada a temperaturas elevadas. Volver a cerrar los recipientes abiertos y mantenerlos en posición vertical. No almacenar en recipientes sin etiquetar.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Proporcionar ventilación general o extracción localizada para mantener bajas las concentraciones de niebla en el aire. Debe haber estaciones lavaojos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.

PROTECCIÓN OCULAR / FACIAL: Gafas de seguridad con protección lateral.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Guantes resistentes a productos químicos (se recomienda nitrilo) cuando sea probable un contacto prolongado o repetido; ropa protectora adecuada a la tarea. Utilizar delantal y botas resistentes a productos químicos cuando puedan producirse salpicaduras.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Normalmente no es necesaria con ventilación adecuada. Si la ventilación es insuficiente, utilizar un respirador purificador de aire con filtros para partículas resistentes al aceite (R) o a prueba de aceite (P); añadir cartuchos para vapores orgánicos si hay vapores presentes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL: No se han establecido límites de exposición ocupacional para los componentes.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Los valores siguientes son típicos y no constituyen una especificación del producto.

Propiedad	Valor típico
Estado físico / color	Líquido / ámbar claro
Olor	Leve, tenue
pH	No aplicable
Viscosidad cinemática a 40 °C (104 °F)	45 cSt
Viscosidad cinemática a 100 °C (212 °F)	7,1 cSt (ASTM D445)
Densidad	< 1 g/cm³ a 15 °C (59 °F)
Punto de inflamación	Copa cerrada (Pensky-Martens, ASTM D93): > 220 °C (> 428 °F)
Punto de fluidez	-54 °C (-65 °F)
Presión de vapor (fluido base)	< 0,0041 mm Hg (< 0,00055 kPa) a 20 °C (68 °F) (ASTM E1194)
Temperatura de autoignición (fluido base)	343-369 °C (649-696 °F) (ASTM D2159)
Solubilidad en agua	Insoluble
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	0,1 g/L

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso. No se producirá polimerización peligrosa.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Todas las fuentes de ignición (chispas, llamas abiertas); exposición prolongada a temperaturas elevadas.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Materiales oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: No se esperan en condiciones normales de almacenamiento y uso. La combustión puede producir monóxido y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto repetido o prolongado puede causar irritación, sequedad y agrietamiento de la piel (eliminación de la grasa natural).

CONTACTO CON LOS OJOS: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

INGESTIÓN / INHALACIÓN: Normalmente no representa un problema a temperatura ambiente debido a la baja presión de vapor. La inhalación de nieblas o humos de descomposición térmica puede ser perjudicial. No se dispone de datos de toxicidad aguda para la mezcla.

OTROS: Se sospecha que perjudica la fertilidad (H361f); evitar la exposición durante el embarazo. Carcinogenicidad, mutagenicidad y efectos sobre el desarrollo: no se conocen efectos significativos.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han realizado ensayos de ecotoxicidad de la mezcla. No se espera que sea rápidamente degradable ni que se bioacumule a través de las cadenas alimentarias. Los derrames pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas, y pueden formar una película sobre la superficie del agua que dificulte la transferencia de oxígeno. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Minimizar los residuos. Reciclar el aceite usado y los envases cuando sea posible; eliminar el producto sobrante y no reciclable mediante un gestor de residuos autorizado, conforme a las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. No verter en desagües, alcantarillas, suelo ni cursos de agua. Los recipientes vacíos conservan residuos y deben manipularse con las mismas precauciones que el producto lleno.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

US DOT / TDG / IMDG / IATA: No regulado como mercancía peligrosa. No se ha asignado número ONU, clase de peligro ni grupo de embalaje. No constituye un peligro ambiental para el transporte.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario TSCA de EE. UU.: todos los componentes están activos o exentos. SARA 302/304: no hay sustancias incluidas en las listas. SARA 311/312: toxicidad para la reproducción - Categoría 2. SARA 313: no hay componentes en concentraciones iguales o superiores a los umbrales de notificación. Listas del derecho a saber de Massachusetts, Nueva Jersey y Pensilvania: no hay componentes incluidos. No evaluado conforme a la Proposición 65 de California.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Control del documento	Información
Número de revisión	1
Fecha de emisión / revisión	27 de octubre de 2026
Preparado por	M & J Sunshine Corporation — Departamento Técnico, Calidad y Regulación
Clasificación NFPA	Salud 1 · Inflamabilidad 1 · Inestabilidad 0

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: *La información de esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en los conocimientos y datos disponibles para M & J Sunshine Corporation en la fecha de emisión y tiene como finalidad describir el producto desde el punto de vista de la salud, la seguridad y el medio ambiente. No constituye una especificación de calidad y no se ofrece ninguna garantía, expresa ni implícita. Dado que las condiciones de uso están fuera del control del proveedor, los usuarios son responsables de determinar las condiciones seguras de utilización y la idoneidad del producto para su aplicación.*