

FICHA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: Fluidos para Turbina MECHA-TOOL – TEMPSA (Zinc-Free)

Uso Recomendado: Lubricación de turbinas

Fabricante: M&J Sunshine

Sitio Web: www.mandjsunshine.com

Teléfono de Emergencia: +1 (305) 888 1155

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación: No clasificado como peligroso según GHS.

Efectos sobre la Salud: Puede causar irritación leve en la piel y los ojos.

Efectos Ambientales: Evitar derrames en cuerpos de agua.

Pictogramas: No aplicable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Aceite mineral altamente refinado con aditivos antioxidantes y antiespumantes. Sin zinc.

- **Componentes peligrosos:** No contiene sustancias peligrosas según GHS en concentraciones que deban declararse

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la persona afectada a un lugar con aire fresco.

Contacto con la Piel: Lavar con agua y jabón.

Contacto con los Ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Ingestión: No inducir el vómito; buscar atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación:

- SAE 40: 215 °C

- 15W-40: 225 °C

Medios de Extinción: Químico seco, CO₂, espuma.

Equipo de Protección: Usar equipo autónomo de respiración y ropa de protección.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Contener el derrame con materiales absorbentes.

Evitar el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Usar guantes y gafas de seguridad.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evitar el contacto prolongado con la piel.

Almacenamiento: Mantener en envases cerrados en un lugar fresco y seco.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: No requerida en condiciones normales de uso.

Protección de manos: Guantes resistentes a hidrocarburos.

Protección ocular: Gafas de seguridad en caso de manipulación a gran escala.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Ámbar claro

Olor: Característico

Gravedad API @60°F: 33.2 – 36.0

Viscosidad a 40 °C (cSt): 32.3 – 99.8

Viscosidad a 100 °C (cSt): 6.0 – 15.2

Índice de viscosidad: 133.7 – 160.5

Punto de inflamación (COC): 220 – 230 °C

Punto de congelación: -20 a -35 °C

Color (ASTM D-1500): 1.0 – 1.5

Horas de oxidación: 3000

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono en combustión.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Baja toxicidad en condiciones normales de uso.

Irritación: Puede causar leve irritación ocular o cutánea con exposición prolongada.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No biodegradable completamente.

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer según regulaciones locales para aceites usados.

No verter en alcantarillas o cuerpos de agua.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No clasificado como material peligroso para transporte terrestre, marítimo o aéreo.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Cumple con regulaciones de seguridad y medioambientales aplicables.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información aquí presentada se basa en el conocimiento actual y está sujeta a cambios. Se recomienda a los usuarios verificar regulaciones locales antes del uso.