



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión :

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO : LIBERO III MERCON

COMPAÑÍA: Jen`s Automotive Products C.A

Dirección: Zona Industrial Marín I, calle Juan Regalado Ferrer galpón nº 17, Cúa Edo. Miranda.

TELEFONO: (0239) 2129280 –2126035

TELEFAX: (0239)2128983

E-MAIL: info@slyng.com.ve

SINONIMOS: Aceite lubricante para transmisiones automáticas.

2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	CAS	%
Aceite Refinado del Petróleo	Confidencial	90 – 95 %
Aditivos	Confidencial	10 –15%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

CONTACTO CON LOS OJOS: Ligeramente irritante pero no lesiona el tejido ocular.

CONTACTO CON LA PIEL: Este producto puede causar irritación menor de la piel. Contacto prolongado o repetido con la piel puede retirar la grasa natural y ocasiona irritación y/o dermatitis.

INHALACIÓN: Puede causar irritación del tracto respiratorio

INGESTIÓN: Puede causar efecto laxante y malestar estomacales.

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Si el material esta caliente trasladar a la persona a un centro médico inmediatamente.

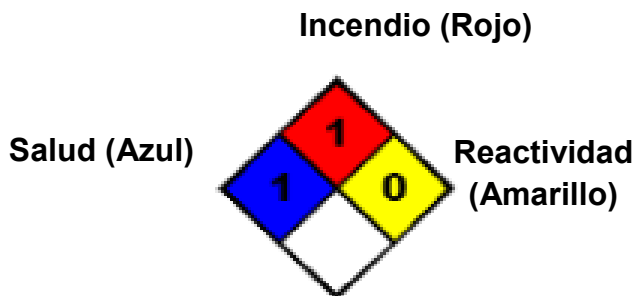
LIBERO III MERCON

PROTECCION CUTANEA Y CORPORAL: Bragas, botas de seguridad.

MEDIDAS DE HIGIENE: Debe evitarse bebidas y alimentos en las áreas de trabajo donde se encuentre presente hidrocarburos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Combustible	No
Gas comprimido	No
Explosivo	No
Inflamable	No
Peróxido orgánico	No
Oxidante	No
Pirofórico	No
Reactividad	No
Estable	No



Aspecto: Ámbar, líquido a temperatura ambiente

OLOR: Hidrocarburo ligero.

VISCOSIDAD A 40°C (cSt) : 31 cSt

VISCOSIDAD A 100°C: 7.00 cSt

PESO ESPECIFICO 60/60°F: 0.8500

INFORMACION DE COLOR Y INCENDIO: Punto de inflamación , COC °C (°F): 183°C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

INCOMPATIBILIDAD: Agente oxidante fuertes.

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN LA INESTABILIDAD: Calor Excesivo

DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS: CO₂ bajo (combustión incompleta: CO, Aldehídos, H₂S y otros productos.

LIBERO III MERCON

CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente la piel expuesta con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Si el material está caliente sumerja inmediatamente la parte afectada en agua fría. Si la víctima presenta quemaduras graves traslade a un centro de atención médica inmediatamente.

INGESTIÓN: No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si se ha ingerido más de 50 ml del producto suministre uno o dos vasos de agua.

INHALACIÓN: Este material presenta presión baja por lo que se espera presenten peligros por inhalación a temperatura ambiente. Retirar a la víctima del área de exposición. Buscar atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 210°C (410°F) (Pensky—Martens)

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Use niebla de agua, espuma, materiales químicos seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.

PROCEDIMIENTO ESPECIAL CONTRA INCENDIOS:

- Elimine todas las fuentes de ignición.
- Usar protección respiratoria.
- Enfriar los recipientes expuestos.

PELIGRO INUSUAL DE INCENDIO O EXPLOSIVO:

- Riesgo de incendio y/o exposición al exponerlo al calor o llama.

PROTECCIÓN PERSONAL CONTRA INCENDIOS:

- Use equipo de protección respiratoria autónoma y ropa que proteja todo el cuerpo.

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS:

PRECAUCIONES ESPECIALES: Elimine posibles fuentes de calor. Proporcionar ventilación adecuada.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evitar los derrames grandes, previniendo que entre a las alcantarillas o drenajes.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Fugas pequeñas: Absorber con material adecuado.

Fuga grandes: Hacer dique de tierra y aislar para su posterior recuperación.

LIBERO III MERCON

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PREVENCIONES DE EXPOSICION AL USUARIO: Use ropa que proteja todo el cuerpo, evite exposiciones prolongadas.

PREVENCION ANTE INCENDIOS O EXPLOSIONES:

VENTILACION

LOCAL: En áreas confinadas usar ventilación por extracción.

GENERAL: Por disolución en áreas abiertas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantenga los contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco y bien ventilado. Use contenedores identificados de forma adecuada y susceptibles de cierre.

MATERIALES RECOMENDADOS : Para contenedores o revestimientos de contenedores use acero, hojalata, polietileno de alta densidad adecuado.

NO ADECUADO: PVC

INFORMACION ADICIONAL: Los contenedores de polietileno no deberían exponerse a altas temperaturas debido a posible riesgo de deformación.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA: Trabaje en un área con buena ventilación, si se genera vapores utilice extractores locales u otro tipo de control para mantener los niveles presente en el aire por debajo de los niveles de exposición.

UMBRAL PERMITIDO DE CONCENTRACIONES DE AIRE:

Material	Tipo	mg/m ₃	
5mg/m ₃			Base mineral TVL_TWA
	OSHA-PEL	5mg/m ₃	
	TLV_STEL	10mg/m ₃	

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Mascara con respiradores para vapores orgánicos.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Guantes resistentes a los solventes.

LIBERO III MERCON

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CRITERIOS DE VALORACION: La información que aquí aparece está basada en datos sobre los componentes y en la toxicología de productos similares.

DATOS DE PELIGROSIDAD:

Oral LD50 Agudo: > 5 gr./ kg. (ratas)

Dérmico LD50 Agudo > 5 gr./ Kg (conejos)

PRINCIPAL VIA DE ENTRADA: contacto con la piel inhalación.

TOXIDAD OCULAR: El producto puede causar irritación al contacto con la mucosa ocular.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXIDAD/DESTINO AMBIENTAL:

- No se han efectuado análisis de efecto ecológico de este producto.
- En caso de demarren ambientales, trate de contener el mismo inmediatamente y no permita que el material entre en los desagües o alcantarillas.

13. INFORMACIÓN SOBRE LOS DESECHOS

METODOS DE DISPOSICION DE DESECHOS

Se pueden incinerar en un equipo cerrado y controlado.

Se puede reciclar en refinerías.

Biotratamiento

14. INFORMACIÓN SOBRE ELTRANSPORTE

NOMBRE APROPIADO DEL DESPACHO: Aceite lubricante

MANEJO: Transporte Terrestre

NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD: 1,1,0,NFPA 704

PRECAUCION ESPECIFICA: Transportar en ausencia de productos oxidantes.

LIBERO III MERCON

15. INFORMACIÒN SOBRE LA REGULACIÒN

La OSHA no ha reportado este producto como un material peligroso por riesgo físicos o para la salud (29 CFR 1910.1200).

16. OTRA INFORMACIÒN

La información contenida en esta hoja se consideran confiables según con las fuentes consultadas , el uso de la información y utilización del producto, escapan del control de la compañía no se hace responsable por el mal uso de la información contenida en esta hoja.