



# Hoja de Datos de Seguridad

Medio Ambiente y Seguridad  
Según NOM-018-STPS-2000

Símbolo de Peligrosidad NFPA 704

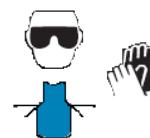


Nombre Comercial:

**Max Raloy Diesel 3277M  
SAE 10W-40**

GRADO DE RIESGO	
SEVERO	4
SERIO	3
MODERADO	2
LIGERO	1
MINIMO	0
Letra identificación EEP	C

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)



## 1. DATOS GENERALES

Fabricado por: Raloy Lubricantes, S.A. de C.V.  
 Dirección: Avenida del Convento N° 111, Parque Industrial Santiago Ttco.  
 Estado de México C.P. 52600  
 Teléfonos: +52 (01713) 135 1900, (722) 2627 900; Fax: 135 1900  
 En caso de emergencia comunicarse al teléfono: +52 (01713) 135 1900  
 Página y correo electrónico: [www.raloy.com.mx](http://www.raloy.com.mx); [atecnica@raloy.com.mx](mailto:atecnica@raloy.com.mx)

## 2. DATOS DE LA HDS

Fecha de elaboración: 15-abr-03  
 Fecha de revisión EPT: 09-may-12  
 Revisión EPT: 02  
 Fecha de revisión HDS: 29-nov-11

## 3. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Uso: Aceite sintético para motores de cuatro tiempos.  
 Familia del producto: Aceite para motor Diesel.  
 Sinónimos: Aceite para motor Diesel.  
 Número de formula: EPT-4872

## 4. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

LMPE = LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EXPOSICIÓN, PPT = PROMEDIO PONDERADO, CT = CORTO TIEMPO, P = PICO, IDLH = SE OBTIENE DEL POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS

Nº REGISTRO CAS	Nº ONU	IPVS(IDHL)	LMPE-PPT,LMPE-CT/LMPE-P
N/A	No regulado	N/A	N/A

## 5. COMPONENTES RIESGOSOS

NOMBRE	PORCENTAJE	Nº CAS
Mezcla básico base sintética	65-90 % volumen	Mezcla
Aditivos	10-35 % volumen	Mezcla

## 6. PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS TÍPICAS

Apariencia: Brillante	Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt): 13.10	Densidad @ 20 °C, g/mL.: 0.8656
Color ASTM o IT-08-09: 3.5	Temperatura de Ebullición, °C: N/D	pH: N/D
Temperatura de Inflamación, °C: 220	Solubilidad en Agua: Insoluble	% Volatilización (en peso): Despreciables
Temperatura de Ignición, °C: N/D	Densidad de vapores (aire = 1): N/D	Olor: Similar a hidrocarburo
Temperatura de Escurrimiento, °C: -36	El material es: Líquido ( X )    Sólido ( )    Polvo ( )    Gas ( )    Semi sólido ( )	

MSDS-AT-01 REV:00 (1-3)

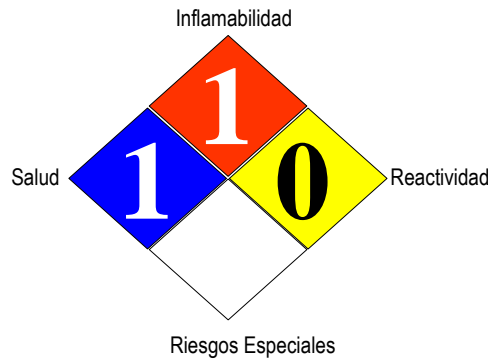




# Hoja de Datos de Seguridad

Medio Ambiente y Seguridad  
Según NOM-018-STPS-2000

Símbolo de Peligrosidad NFPA 704

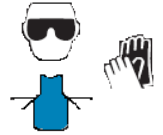


Nombre Comercial:

**Max Raloy Diesel 3277M  
SAE 10W-40**

GRADO DE RIESGO	
SEVERO	4
SERIO	3
MODERADO	2
LIGERO	1
MINIMO	0
Letra identificación EEP	C

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)



## 7. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

LÍMITE MÍNIMO DE EXPLOSIÓN:  
N/A

LÍMITE MÁXIMO DE EXPLOSIÓN:  
N/A

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

CO<sub>2</sub>: ( X )    Espuma de Alcohol: ( )    Espuma: ( X )    Polvo Quím. Seco: ( X )    Agua: ( )    Otros: ( )

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIFICO PARA EL COMBATE DE INCENDIO:

Lentes de seguridad, guantes, ropa de trabajo, mascarilla contra vapores, equipo de aire autónomo.

PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIO:

Equipo de aire autónomo.

CONDICIONES QUE PUEDEN LLEVAR A OTRO INCENDIO:

Fuentes de ignición y temperaturas extremas.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN QUE SEAN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Los vapores pueden causar ligera irritación.

## 8. DATOS DE REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE FAVORECEN LA ESTABILIDAD  
N/A

CONDICIONES QUE FAVORECEN LA INESTABILIDAD  
N/A

PRODUCTOS PELIGROSOS DERIVADOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Puede formar: Dióxido de carbono y monóxido, vapores irritantes.

POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

No polimeriza.

SITUACIONES QUE DEBEN EVITARSE A FIN DE EVITAR UNA REACCIÓN ESPONTÁNEA DURANTE SU USO::

Calentamiento a flama directa.

## 9. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN:

Los vapores del aceite pueden pasar a las vías respiratorias y causar dificultad para respirar.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN POR INGESTIÓN:

Puede causar diarrea.

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN POR CONTACTO:

Puede provocar irritación en la piel después de periodos prolongados de contacto.

POSIBLES EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA:

CARCINÓGENA: ( N/A )

MUTAGÉNICA: ( N/A )

TERATOGENICA: ( N/A )

CONCENTRACION LETAL MEDIA (CL<sub>50</sub>):

N/D

DOSIS LETAL MEDIA (DL<sub>50</sub>):

N/D

S-AT-01 REV:00 (2/3)

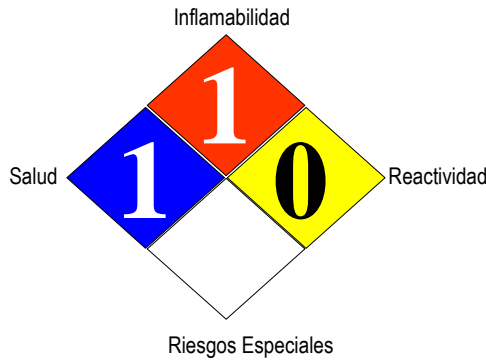




# Hoja de Datos de Seguridad

Medio Ambiente y Seguridad  
Según NOM-018-STPS-2000

Símbolo de Peligrosidad NFPA 704

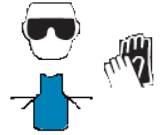


Nombre Comercial:

**Max Raloy Diesel 3277M  
SAE 10W-40**

GRADO DE RIESGO	
SEVERO	4
SERIO	3
MODERADO	2
LIGERO	1
MINIMO	0
Letra identificación EEP	C

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)



## 10. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE:

<b>INGESTIÓN:</b> Lavar la boca bajo el chorro del grifo. No inducir al vómito y buscar atención médica.	<b>INHALACIÓN:</b> Poner inmediatamente a la persona en un área ventilada. Si la respiración se dificulta, dar respiración artificial y buscar atención médica.
<b>CONTACTO:</b> Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos y eliminar la ropa contaminada. Buscar atención médica.	
<b>ANTÍDOTOS:</b> N/A	<b>ATENCIÓN MEDICA PRIMARIA Y/O CONTRAINDICACIONES:</b> Las indicaciones por el personal médico.

## 11. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

<b>PRECAUCIONES Y PROCEDIMIENTOS:</b> Mantener bien cerrados los empaques. Utilizar tierra diatomea (absorbente) o aserrín.	<b>MÉTODOS PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA:</b> Recoger con pala y almacenar en contenedores bien identificados.
--	---

## 12. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Lentes de seguridad, guantes, ropa de trabajo, mascarilla contra vapores, equipo de aire autónomo.

## 13. DATOS SOBRE LA TRANSPORTACIÓN

Transporte Aéreo Internacional (**ICAO, IATA**): No peligroso a granel.  
Transporte Marítimo (**IMO, IMDG**): No peligroso a granel.  
Carretera y ferrocarril (**ADR/RID**): No peligroso a granel.  
Los productos transportados con esta documentación; unitariamente, en recipientes de distintas capacidades son compatibles con el resto del material transportado, y **no son considerados peligrosos** de acuerdo a la norma **NOM-004-SCT2/1994**. Reglamento para el Transporte Terrestre y Almacenamiento de Materiales y Residuos Peligrosos.

## 14. DATOS SOBRE ECOLOGÍA

**INDICAR EL COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO CUANDO SE LIBERA AL AGUA, AIRE O SUELO Y EFECTOS EN FLORA O FAUNA:**  
Producto nocivo a la flora y fauna marina y terrestre cuando existe un contacto directo.

## 15. PRECAUCIONES ESPECIALES

**PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:**  
No requiere de precauciones especiales para su manejo. En su almacenamiento se deben evitar temperaturas elevadas.

Elaborado por: Felipe Olguín Rguez.

Firma:

La información contenida en esta ficha descriptiva fue obtenida de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Si bien se ha hecho lo posible para divulgar todos los riesgos del producto, en algunos casos no se dispone de datos y así esta indicado. Sin embargo, no ofrecemos garantías expresas o implícitas referentes a la precisión de estos datos o los resultados obtenidos al usarlos. Esta información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

### LEYENDAS

- Datos Generales
- Datos de la HDS
- Datos Generales del Producto
- Identificación de la Sustancia Química Peligrosa
- Componentes Riesgosos
- Propiedades Físicas y Químicas Típicas
- Riesgos de Fuego o Explosión
- Datos de Reactividad
- Riesgos a la Salud y Primeros Auxilios
- Emergencia y Primeros Auxilios en caso de
- Indicaciones en caso de Fuga o Derrame
- Protección Especial para Situaciones de Emergencia
- Datos sobre la Transportación
- Datos sobre Ecología
- Precauciones Especial



00 (3/3)