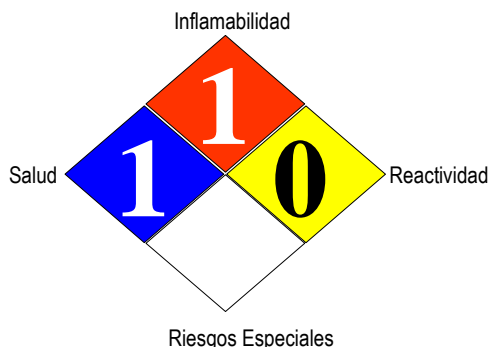




## Hoja de Datos de Seguridad

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

Símbolo de Peligrosidad NFPA 704

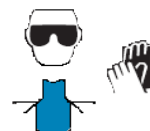


Nombre Comercial:

**Raloy Diesel Power SAE 15W-40 API CI-4 Plus/SL**

| 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: 04-jul-12  
Revisión EPT: 05  
Fecha de revisión HDS: 29-nov-11

### 3. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Uso: Aceite para motores de cuatro tiempos.  
Familia del producto: Aceite para motor Diesel o gasolina.  
Sinónimos: Aceite para motor Diesel o gasolina.  
Número de formula: EPT-B700

### 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    |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| Aceite mineral refinado | 80-90 % volumen | 8012-95-1 |
| Aditivos                | 10-20 % volumen | Mezcla    |
|                         |                 |           |
|                         |                 |           |

### 6. PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS TÍPICAS


|  |   |  |
|--|---|--|
| Apariencia:<br>Brillante                 | Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm²/s (cSt):<br>14.40   | Densidad @ 20 °C, g/mL.:<br>0.8810           |
| Color ASTM o IT-08-09:<br>4.0            | Temperatura de Ebullición, °C:<br>>320  | pH:<br>N/D                                   |
| Temperatura de Inflamación, °C:<br>215   | Solubilidad en Agua:<br>Insoluble   | % Volatilización (en peso):<br>Despreciables |
| Temperatura de Ignición, °C:<br>N/D      | Densidad de vapores (aire = 1):<br>N/D  | Olor:<br>Similar a hidrocarburo              |
| Temperatura de Escurrimiento, °C:<br>-25 | El material es:<br>Líquido ( X )      Sólido ( )      Polvo ( )      Gas ( )      Semi sólido ( ) |  |

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



[raloy.com.mx](http://raloy.com.mx)

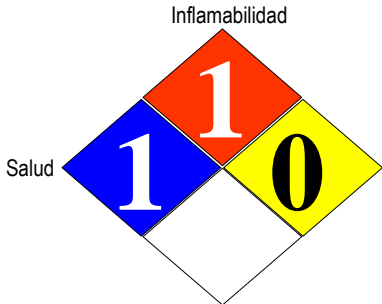




## Hoja de Datos de Seguridad

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

Símbolo de Peligrosidad NFPA 704

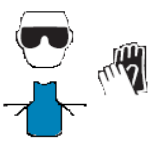


Nombre Comercial:

### Raloy Diesel Power SAE 15W-40 API CI-4 Plus/SL

| 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

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| LIMITE MÍNIMO DE EXPLOSION:<br>N/A | LIMITE MÁXIMO DE EXPLOSION:<br>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 ESPECÍFICO 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<br>N/A | CONDICIONES QUE FAVORECEN LA INESTABILIDAD<br>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

|  |   |
|--|---|
| EFECTOS DE EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN:<br>Los vapores del aceite pueden pasar a las vías respiratorias y causar dificultad para respirar. | EFECTOS DE EXPOSICIÓN POR INGESTIÓN:<br>Puede causar diarrea. |
|--|---|

EFECTOS POR EXPOSICIÓN POR CONTACTO:  
 Puede provocar irritación en la piel después de periodos prolongados de contacto.

POSIBLES EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA:  
 CARCINOGENA: ( N/A )    MUTAGÉNICA: ( N/A )    TERATOGENICA: ( N/A )

|   |   |
|---|---|
| CONCENTRACION LETAL MEDIA (CL <sub>50</sub> ):<br>N/D | DOSIS LETAL MEDIA (DL <sub>50</sub> ):<br>N/D |
|---|---|

MSDS-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

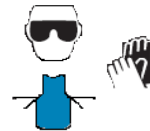


Nombre Comercial:

**Raloy Diesel Power SAE 15W-40 API CI-4 Plus/SL**

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

### 11. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

|  |   |
|--|---|
| <b>PRECAUCIONES Y PROCEDIMIENTOS:</b><br>Mantener bien cerrados los empaques. Utilizar tierra diatomea (absorbente) o aserrín. | <b>MÉTODOS PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA:</b><br>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 ( <b>ICAO, IATA</b> ): No peligroso a granel.<br>Transporte Marítimo ( <b>IMO, IMDG</b> ): No peligroso a granel.<br>Carretera y ferrocarril ( <b>ADR/RID</b> ): No peligroso a granel.<br>Los productos transportados con esta documentación; unitariamente, en recipientes de distintas capacidades son compatibles con el resto del material transportado, y <b>no son considerados peligrosos</b> de acuerdo a la norma <b>NOM-004-SCT2/1994</b> . Reglamento para el Transporte Terrestre y Almacenamiento de Materiales y Residuos Peligrosos. |
|---|

### 14. DATOS SOBRE ECOLOGÍA

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

### 15. PRECAUCIONES ESPECIALES

|  |
|--|
| <b>PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:</b><br>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

1. Datos Generales
2. Datos de la HDS
3. Datos Generales del Producto
4. Identificación de la Sustancia Química Peligrosa
5. Componentes Riesgosos
6. Propiedades Físicas y Químicas Típicas
7. Riesgos de Fuego o Explosión
8. Datos de Reactividad
9. Riesgos a la Salud y Primeros Auxilios
10. Emergencia y Primeros Auxilios en caso de
11. Indicaciones en caso de Fuga o Derrame
12. Protección Especial para Situaciones de Emergencia
13. Datos sobre la Transportación
14. Datos sobre Ecología
15. Precauciones Especiales

SDS-AT-01 REV:00 (3/3)

