


**NFPA 704**
**I.- IDENTIFICACIÓN  
DEL PRODUCTO**
**RODANOL AUTOMOTRIZ-2**
**Nombre Químico:** No aplica

**Familia Química:** Hidrocarburos

**Componentes:**

Componente	CAS / N° ONU	%
Jabón a base de litio-calcio		10-20
Aceites minerales	64742-65-0 / 1270	85-70
Aditivos: antioxidantes, antiherrumbrantes	CAS: 128-37-0	5 - 10

% de componentes no peligrosos (> a 3%), Este producto no contiene componentes que sean considerados cancerígenos por la OSHA, en proporción superior al 0,1%.

**Aplicaciones:** Grasa lubricante de uso general para automóviles, maquinaria pesada y agrícola y mecanismos de aeromodelismos.

**II.- IDENTIFICACIÓN  
DEL FABRICANTE**
**Fabricante:** Industrias Rodanol S.A.

**Registro Mempat:** dith/b-097

**Dirección:** Parque Industrial Tinaquillo, Calle H, N° 62/63. Tinaquillo, Estado Cojedes. República Bolivariana de Venezuela

**Teléfono:** (0258)766-2121 / 766-5266

[www.rodanol.com](http://www.rodanol.com) / e-mail: [rodanol@rodanol.com](mailto:rodanol@rodanol.com)
**III.- IDENTIFICACIÓN DE  
PELIGROS A LA SALUD**
**Contacto con los Ojos:** Ligeramente irritante pero no lesiona el tejido ocular

**Contacto con la Piel:** Bajo grado de toxicidad. El contacto frecuente y prolongado puede producir irritación o dermatitis.

**Ingestión :** puede causar vómitos , nauseas, diarrea

**Inhalación:** puede causar dificultad respiratoria

**IV.- PRIMEROS AUXILIOS**
**Contacto con los Ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Si persiste la irritación consulte al médico.

**Contacto con la Piel:** Lavar con abundante agua y jabón la parte afectada, despojarse de la ropa y zapatos contaminados. Debe lavarlos bien antes de volver a utilizar.

**Inhalación:** en caso de presentar vértigo o nauseas, sacar a la víctima al aire libre

**Ingestión:** No inducir al vomito, si la persona esta consiente, lavar bien la boca. Mantener a la persona en reposo. Prestar atención medica inmediata. No intente suministrar ningún líquido por la boca si la persona esta inconsciente.

**V.- ACCION EN CASO DE  
INCENDIOS**
**Peligro General:** Bajo nivel de peligrosidad, el líquido puede arder calentarse a una temperatura superior al punto de inflamación. Si se descompone térmicamente, puede desprender gases inflamables / tóxicos

**Productos de la Combustión:** Gases, humo, monóxido de carbono, mezcla de compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados

**Control de Incendios:** Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Aísle la fuente de combustible del incendio. Use espuma, polvo químico seco, ó dióxido de carbono para extinguir el fuego. Se requiere protección respiratoria y para los ojos del personal que combate el incendio. Evite el uso de chorros de agua a presión, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.



# RODANOL AUTOMOTRIZ-2

HOJA DE INFORMACION DE  
SEGURIDAD

Código: N/A  
Edición.: 02  
Fecha Edic.: 29/09/2009  
Pág.: 2 / 3

<p><b>VI.- CONTROL DE DERRAMES / DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES</b></p>	<p><b>Procedimientos de Control de Derrames:</b> Mantener al público alejado. Impida la descarga adicional de material. Recupere el material con pala e impida la entrada a desagües, alcantarillas y ríos. Evite contacto con piel y ojos  <b>EPP:</b> usar guantes de neopreno, pvc o nitrilo, lentes y botas de seguridad.  <b>Recolección tratamiento y disposición final:</b> Los desechos recogidos dispóngalos según lineamientos legales. Aplicar este procedimiento para derrames pequeños y grandes.</p>
<p><b>VII.- CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS</b></p>	<p><b>Apariencia y Color</b>..... Lisa, cremosa, color azul  <b>Estado Físico</b> ..... Semi-sólido a temperatura ambiente  <b>Olor</b>..... Característico  <b>PH</b>..... No aplica  <b>Gravedad Específica</b>..... 0,90  <b>Presión de Vapor</b>..... Despreciable  <b>Solubilidad en Agua a 20°C</b>..... No soluble  <b>Punto de Inflamación</b>..... &gt; 220 ° C  <b>Viscosidad Cinemática Aceite Base a 40°C</b>..... 150 cst  <b>Viscosidad Cinemática Aceite Base a 100°C</b>..... 14 cst  <b>Consistencia NLGI</b>..... 2</p>
<p><b>VIII.- TOXICOLOGIA</b></p>	<p><b>Toxicidad aguda-Ingestión :</b> LD50 es &gt; 5000 mg/ Kg (Ratas)  <b>Toxicidad aguda-Absorción cutánea:</b> LD50 es &gt;2000 mg/Kg (Conejo)  <b>Toxicidad aguda-Inhalación:</b> Su inhalación no se considera peligrosa si se produce bajo condiciones normales de uso.  <b>Irritación Ocular:</b> ligeramente irritante. Los datos toxicológicos de este producto no han sido específicamente determinados. La información dada se basa en el conocimiento de los componentes y la toxicología de productos similares  <b>Carcinogenicidad:</b> no se conoce que los componentes estén asociados a efectos carcinogénicos.  <b>Mutabilidad Genética:</b> no se supone que sea mutagénicamente peligroso</p>
<p><b>IX.- REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD</b></p>	<p><b>Estabilidad a Temperatura ambiente</b>..... Si  <b>Polimerización peligrosa</b>..... No  <b>Condiciones para evitar inestabilidad</b>..... Ninguna  <b>Materiales para evitar inestabilidad</b>..... Ninguno  <b>Productos de la descomposición</b>..... Ninguno</p>
<p><b>X.- INFORMACION ECOLOGICA</b></p>	<p>Los datos eco toxicológicos no han sido específicamente determinados para este producto. El producto tiene componentes con potencial de bio acumularse, por lo que puede causar deterioro de los organismos acuáticos y terrestres.</p>
<p><b>XI.- MANEJO DE DESECHOS</b></p>	<p>Los residuos se colocan en recipientes debidamente identificados para su desecho o reciclado, según Leyes, Normas y Reglamentos establecidos.  Los envases son reutilizados ,reciclados o desechados según legislación vigente,</p>



# RODANOL AUTOMOTRIZ-2

HOJA DE INFORMACION DE  
SEGURIDAD

Código: N/A  
Edición.: 02  
Fecha Edic.: 29/09/2009  
Pág.: 3 / 3

<b>XII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	<p><b>Manipulación:</b> utilizar ventilación si existe riesgo de inhalación de vapores. Evite el contacto prolongado con la piel. Usar equipos de protección apropiados .Evitar derrames y contaminación del agua.</p> <p><b>Almacenamiento de Contenedores:</b> consérvese en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar con agentes oxidantes.</p> <p><b>Temperatura de Almacenamiento Max.....</b> 50°C</p> <p><b>Disposición de tambores vacios:</b> tapados y alejados del calor y las llamas. ( Evite cercanía a operaciones que involucren calor, chispas, presurización, corte, soldadura, remachado)</p>
<b>XIII. TRANSPORTE</b>	El personal que transporta el producto debe estar informado sobre el correcto manejo de este producto. Deben estar autorizados para transportar este producto, satisfaciendo los requerimientos de la Resolución 40 "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS
<b>XIV.- OTRA INFORMACION</b>	La información contenida en este documento se basa en fuentes consultadas a la fecha de emisión del mismo. La intención del mismo es describir el producto en relación a la seguridad, salud y el medio ambiente, por lo que el uso de su información así como las condiciones de utilización del producto, escapa del control de la empresa.