



NFPA 704

## I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### RODANOL GRAPHI-2

**Nombre Químico:** No aplica

**Familia Química:** Hidrocarburos

**Componentes:**

Componente	CAS / Nº ONU	%
Jabón a base de calcio		10 - 20
Aceites minerales	64742-65-0 / 1270	70 - 80
Aditivos: antioxidantes, antiherrumbrantes	CAS: 128-37-0	1 - 2
Lubricantes sólidos	CAS: 7440-44-0	2 - 4

Este producto no contiene componentes que sean considerados cancerígenos por la OSHA, en proporción superior al 0,1%.

**Aplicaciones:** Grasa lubricante para servicio prolongado en vehículos y maquinaria pesada.

## II.- IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

**Fabricante:** Industrias Rodanol, S.A.

**Registro MENPET:** DITH/B-097.

**Dirección:** Parque Industrial Tinaquillo, Calle H, Nº 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, náuseas, 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 náuseas, sacar a la víctima al aire libre

**Ingestión:** No inducir al vomito, si la persona esta consciente, 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, en estado líquido puede arder al calentarse a una temperatura superior al punto de inflamación. Si se descompone térmicamente, puede desprender gases inflamables / tóxicos.

**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. . Evite el uso de chorros de agua a presión, ya que esto puede ocasionar la propagación del incendio.

**EPP:** Se requiere protección respiratoria y para los ojos del personal que combate el incendio. Se requiere equipo de protección completo y equipos de aire autocontenido de presión positiva, en caso de emergencias mayores.



# RODANOL GRAPHI-2

HOJA DE INFORMACION DE  
SEGURIDAD

Código: N/A  
Edición.: 03  
Fecha Edic.: 09/08/2010  
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. Impida la entrada a desagües, alcantarillas y ríos, agregue arena y recupere el material con pala. Evite contacto con piel y ojos.</p> <p><b>EPP:</b> usar guantes de neopreno, lentes y botas de seguridad.</p> <p><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 negro  <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</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 (conejos).  <b>Toxicidad aguda-Inhalación:</b> Su inhalación no se considera peligrosa si se produce bajo condiciones normales de uso.  <b>CAP:</b> 5 mg/m3 (COVENIN 2253-2001).  <b>Irritación Ocular:</b> ligeramente irritante.</p> <p>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.</p> <p><b>Carcinogenicidad:</b> no se conoce que los componentes estén asociados a efectos carcinogénicos en humanos.</p> <p><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>..... Cuando combustiona desprende CO<sub>2</sub>, CO, Trazas de SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S.</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 que pueden 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 GRAPHI-2

HOJA DE INFORMACION DE  
SEGURIDAD

Código: N/A  
Edición.: 03  
Fecha Edic.: 09/08/2010  
Pág.: 3 / 3

<b>XII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	<p><b>Manejo:</b> utilizar ventilación si existe riesgo de inhalación de vapores. Evite el contacto prolongado con la piel. .Evitar derrames y contaminación del agua.</p> <p><b>EPP:</b> Guantes de neopreno, lentes o pantalla facial si la temperatura es mayor de 50°C. Usar respirador para vapores orgánicos si la ventilación no es adecuada.</p> <p><b>Almacenamiento de Contenedores:</b> consérvese en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar con agentes oxidantes ni bajo la luz directa del sol.</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). No almacenar junto con agentes oxidantes.</p>
<b>XIII.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	<p>El personal que transporta el producto debe estar informado sobre el correcto manejo de este producto y de las guías de respuesta a emergencias. Deben estar autorizados para transportar este producto, satisfaciendo los requerimientos de la Resolución 40 ( G.O. 37.700, de 25 de mayo de 2003) "REQUISITOS PARA EL REGISTRO Y AUTORIZACIÓN DE MANEJADORES DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y DESECHOS PELIGROSOS" RASDA.</p>
<b>XIV.- OTRA INFORMACION</b>	<p>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.</p>