



NFPA 704

I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

RODANOL CWR-3

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
Aditivos (Extrema Presión-Mejoradores de viscosidad)	ONU : 3082	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 la industria petrolera, equipos de perforación profunda e industria pesquera.

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 / e-mail: 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 CWR-3

HOJA DE INFORMACION DE
SEGURIDAD

Código: N/A
Edición.: 03
Fecha Edic.: 09/08/2010
Pág.: 2 / 3

<p>VI.- CONTROL DE DERRAMES / DISPOSICIÓN DE CONTENEDORES</p>	<p>Procedimientos de Control de Derrames: 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>EPP: usar guantes de neopreno, lentes y botas de seguridad.</p> <p>Recolección tratamiento y disposición final: Los desechos recogidos dispóngalos según lineamientos legales. Aplicar este procedimiento para derrames pequeños y grandes.</p>
<p>VII.- CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS</p>	<p>Apariencia y Color..... Lisa, cremosa, color gris oscuro Estado Físico Semi-sólido a temperatura ambiente Olor..... Característico PH..... 7 Gravedad Específica..... 0,90 Presión de Vapor..... Despreciable Solubilidad en Agua a 20°C..... No soluble Punto de Inflamación..... > 220 ° C Viscosidad Cinemática Aceite Base a 40°C..... 141 cst Viscosidad Cinemática Aceite Base a 100°C..... 13.5 cst</p>
<p>VIII.- TOXICOLOGIA</p>	<p>Toxicidad aguda-Ingestión: LD50 es > 5000 mg/ Kg (Ratas). Toxicidad aguda-Absorción cutánea: LD50 es > 2000 mg/Kg (conejos). Toxicidad aguda-Inhalación: Su inhalación no se considera peligrosa si se produce bajo condiciones normales de uso. CAP: 5 mg/m3 (COVENIN 2253-2001). Irritación Ocular: 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>Carcinogenicidad: no se conoce que los componentes estén asociados a efectos carcinogénicos en humanos. Mutabilidad Genética: no se supone que sea mutagénicamente peligroso.</p>
<p>IX.- REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD</p>	<p>Estabilidad a Temperatura ambiente.....Si Polimerización peligrosa.....No Condiciones para evitar inestabilidad..... Ninguna Materiales para evitar inestabilidad..... Ninguno Productos de la descomposición..... Cuando combustiona desprende CO2, CO, Trazas de SO2, H2S.</p>
<p>X.- INFORMACION ECOLOGICA</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>XI.- MANEJO DE DESECHOS</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 CWR-3

HOJA DE INFORMACION DE
SEGURIDAD

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

XII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO	<p>Manejo: utilizar ventilación si existe riesgo de inhalación de vapores. Evite el contacto prolongado con la piel. .Evitar derrames y contaminación del agua.</p> <p>EPP: 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>Almacenamiento de Contenedores: consérvese en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar con agentes oxidantes ni bajo la luz directa del sol.</p> <p>Temperatura de Almacenamiento Max: 50°C.</p> <p>Disposición de tambores vacios: 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>
XIII.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE	<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>
XIV.- OTRA INFORMACION	<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>