



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES
MSDS NIVEL USUARIO**

**U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA**

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.: 02/04/2018

| | | | | |
|----------------------|---|------------------------------|-----------------------|-----|
| Código: | GF MP - 1439A | Datos del Fabricante: | HMIS | |
| Nombre: | Shell Rimula R4 X 15W-40 | Nombre: | Salud | - 1 |
| Forma de uso: | Se realiza el despacho por medio de un surtidor tipo pistola. | Telef. emergencia: | Inflamabilidad | 1 |
| | | | Peligro Fisico | 0 |
| | | | EPP | B |

PELIGRO FISICO:

Evitar agentes oxidantes fuertes, temperaturas extremas y la luz solar directa.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

| | |
|----------------------|---|
| Respiratoria: | No requiere (si el área es ventilada), pero si hay acumulación de bruma de aceite usar respirador con cartuchos color negro para vapores organicos. |
| Visual: | Lentes de seguridad |
| Manos: | Guantes de nitrilo o PVC. |
| Pies: | Zapatos de seguridad con punta de acero |
| Trajes: | Normal |

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

| | |
|-----------------------------------|--|
| Por Ingestión.- | Posible baja toxicidad. |
| Por Inhalación.- | La inhalación de vapores o niebla puede causar irritación. |
| En contacto con los ojos.- | Puede causar una irritación ligera. |
| En contacto con la piel.- | Puede causar irritación ligera. El contacto prolongado o repetido en una piel puede obstruir los poros provoca disfunción como acné. |

PRIMEROS AUXILIOS :

| | |
|---------------------------|--|
| Por Ingestión: | Buscar atención medica inmediata. |
| Por Inhalación: | Trasladar a la persona a un lugar fresco y ventilado. Consultar a un medico. |
| Contacto con Ojos: | Enjuagar con agua al menos durante 15 minutos. Consultar al medico. |
| Contacto la Piel: | Retire la ropa impregnada y lavar el área afectada con agua y jabón. Consulte con el medico si presenta alguna molestia. |

| | | | |
|------------------------------|----|------------------|---|
| Duchas de emergencia: | No | Lavaojos: | Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos. |
|------------------------------|----|------------------|---|

EN CASO DE INCENDIO :

Usar espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra solamente para incendios pequeños. No se debe usar agua a chorro.

ALMACENAMIENTO

Mantenganse en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Use contenedores rotulados y mantenerlos cerrados.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC o nitrilo.

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|
| Revisión / Fecha: | Rev-2 / 28/05/18 | Por: | Jorge Carpio Valencia |
|--------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|

Firma Jefe / Supervisor:

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES MSDS NIVEL USUARIO

U.E.A. CAROLINA I

Código: SSYMA-P18.01-F02

Versión: 02

Fecha de aprob.:02/04/2018

Código: **GF MP - 1439A**

Nombre: **Shell Rimula R4 X 15W-40**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Resbaloso al derramarse. Evite accidentes, limpie inmediatamente. Evitar su extensión con arena, tierra u otro material de contención.

Recolectar el líquido directamente o en un absorbente.

Absorber los residuos con una absorbente como arcillas, arena u otro material y eliminar debidamente.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

ECOTOXICIDAD: Toxicidad para los peces (Toxicidad aguda): Se espera que sea prácticamente no-tóxico (LL/EL/IL50 >100 mg/l). Toxicidad para crustáceos (Toxicidad aguda): Se espera que sea prácticamente no-tóxico (LL/EL/IL50 >100 mg/l). Toxicidad para algas y plantas acuáticas (Toxicidad aguda): Se espera que sea prácticamente no-tóxico (LL/EL/IL50 >100 mg/l). Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica): Datos no disponibles. Toxicidad para crustáceos (Toxicidad crónica): Datos no disponibles. Toxicidad para microorganismos (Toxicidad aguda): Datos no disponibles. **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No se espera que sea fácilmente biodegradable. Se espera que sus principales componentes sean intrínsecamente biodegradables, pero el producto contiene otros elementos que pueden persistir en el medio ambiente. **POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** Contiene componentes potencialmente bioacumulativos. **MOVILIDAD EN EL SUELO:** Líquido en la mayoría de las condiciones significativas. Si penetra en el suelo, se absorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad. Observaciones: flota sobre el agua. **OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Sin datos disponibles. **INFORMACIÓN ECOLÓGICA COMPLEMENTARIA:** El producto es una mezcla de componentes no volátiles que no es probable que se liberen al aire en cantidades significativas. Es improbable que tenga un efecto potencial en la reducción del ozono, en la creación de ozono fotoquímico o en el calentamiento global. Mezcla poco soluble. Puede afectar los organismos acuáticos. Es improbable que el aceite mineral provoque efectos crónicos en organismos acuáticos a concentraciones inferiores a 1 mg/l.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

Anexo 337, 312; RPM: #976-662321, #948103849; Celular: 976-662321, 948103849