



**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

<b>Código:</b> GF MP - 1601A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Shell Tellus S2 VX 46	<b>Nombre:</b> Nexo Lubricantes S.A.	<b>Salud</b> - 1	
<b>Forma de uso:</b> Verter directo al sistema hidráulico con un embudo.	<b>Telef. emergencia:</b> (1) 453-0666 - Lima	<b>Inflamabilidad</b> 1	
		<b>Peligro Fisico</b> 0	
		<b>EPP</b> B	

**PELIGRO FISICO:**

Evitar agentes oxidantes fuertes; Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**EPP (Equipo de Protección Personal) :**

<b>Respiratoria:</b>	No requiere en áreas abiertas y con buena ventilación, caso contrario usar respirador de media cara con cartuchos color negro.
<b>Visual:</b>	Lentes de Seguridad
<b>Manos:</b>	Guantes de nitrilo
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

**EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

<b>Por Ingestión.-</b>	No especifica.
<b>Por Inhalación.-</b>	No se espera que cause daño.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Levemente irritante.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Levemente irritante. En contacto prolongado puede obstruir los poros de la piel, provocando disfunciones como acné o foliculitis.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Consultar con el medico.
<b>Por Inhalación:</b>	En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Limpie los ojos con agua abundante durante minimo 15 minutos. Si la irritación continúa, obtener atención médica.
<b>Contacto la Piel:</b>	Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera. Si la irritación continúa, obtener atención médica.

<b>Duchas de emergencia:</b> No	<b>Lavaojos:</b> Enjuague 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.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar, en contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco y bien ventilado. Almacene a temperatura de ambiente.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-1 / 09/08/18	<b>Por:</b> Jorge Carpio Valencia	<b>Firma Jefe / Supervisor:</b>
---	-----------------------------------	---------------------------------

**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 - 1601A**  
Nombre: **Shell Tellus S2 VX 46**

COLOR CILINDRO

**ROJO**

### MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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 un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y eliminar debidamente.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

**ECOTOXICIDAD** - Producto: Toxicidad para los peces (Toxicidad aguda): Observaciones: Se espera que sea prácticamente no-tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l. Toxicidad para crustáceos (Toxicidad aguda): Observaciones: Se espera que sea prácticamente no-tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l. Toxicidad para algas y plantas acuáticas (Toxicidad aguda): Observaciones: Se espera que sea prácticamente no-tóxico: LL/EL/IL50 >100 mg/l. Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica): Observaciones: Datos no disponibles. Toxicidad para crustáceos (Toxicidad crónica): Observaciones: Datos no disponibles. Toxicidad para microorganismos (Toxicidad aguda): Observaciones: Datos no disponibles. **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD** - Producto: Biodegradabilidad : Observaciones: 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** - Producto: Bioacumulación: Observaciones: Contiene componentes potencialmente bioacumulativos. Coeficiente de reparto octanol / agua: Pow: > 6 Observaciones: (basado en la información de productos similares). **MOVILIDAD EN EL SUELO** - Producto: Movilidad : Observaciones: Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales., Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad. Observaciones: Flota sobre el agua. **OTROS EFECTOS ADVERSOS**: sin datos disponibles - Producto: 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