



**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

Codigo: GF MP - 1414B	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Shell Spirax S2 A 80W90	Nombre: Nexo Lubricantes S.A.	Salud - 1	
Forma de uso: Despacho, se vierte directamente desde el recipiente al tanque de equipo por medio de un embudo	Telef. emergencia: (01) 453-0666 Perú.	Inflamabilidad 1	
		Peligro Fisico 0	
		EPP B	

PELIGRO FISICO:

Evitar temperaturas extremas y luz directa del sol. Agentes oxidantes fuertes.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria: no requiere
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.- La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.
Por Inhalación.- No representa mayor riesgo al usar en condiciones normales.
En contacto con los ojos.- Ante una salpicadura puede producir irritación.
En contacto con la piel.- El contacto prolongado o repetido puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión: Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.	
Por Inhalación: Trasladar al afectado al aire libre. Consultar con el medico en caso de molestias.	
Contacto con Ojos: Limpie los ojos con agua abundante. Si la irritación continúa, obtener atención médica.	
Contacto la Piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón. Si la irritación continúa, solicitar atención médica.	
Duchas de emergencia: No	Lavaojos: Enjuáguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

Espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra solamente para incendios pequeños.

ALMACENAMIENTO

Consérvese en lugar fresco, seco y bien ventilado. Utilizar envas esdebidamente etiquetados y que tengan cierre. Evitar la luz solar directa, fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 03/06/18 **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



GOLD FIELDS

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 - 1414B

Nombre: Shell Spirax S2 ALS 80W90

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 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:

Los datos ecotoxicológicos no se han determinado específicamente para este producto. La información emitida se basa en el conocimiento de los componentes y en la ecotoxicología de productos similares. 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 ambientales. Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en partículas y perderá su movilidad. 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