



**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>Codigo:</b> GF MP - 1616A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Mobil Delvac MX ESP 15W-40	<b>Nombre:</b> ExxonMobil del Perú S.R.L.	<b>Salud</b> -	1
<b>Forma de uso:</b> Vertido directamente de la galonera.	<b>Telef. emergencia:</b> (01)-221-2520 - Perú	<b>Inflamabilidad</b>	1
		<b>Peligro Fisico</b>	0
		<b>EPP</b>	B

**PELIGRO FISICO:**

Evitar calor excesivo, fuentes de ignición de alta energía y oxidantes fuertes.

**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 o PVC
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

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

<b>Por Ingestión.-</b>	Tóxico mínimo
<b>Por Inhalación.-</b>	Tóxico al mínimo (evitar exponerse a los vapores). Riesgo de irritación insignificante.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Tóxico al mínimo. Riesgo insignificante de irritación.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si presenta algún malestar, solicite atención médica.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar a un lugar ventilado. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar al médico.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lavar con abundante agua y jabón. Consultar con el médico en caso de molestias.

<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 niebla de agua, espuma, químico seco ó dióxido de carbono (CO2).

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar, en recipientes cerrados. El tipo de contenedor usado para almacenar el material puede afectar la acumulación y disipación de estática.  
EPP Almacén: Básico y guantes de riesgo mecánico.

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-1 / 05/09/18	<b>Por:</b> 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 - 1616A  
**Nombre:** Mobil Delvac MX ESP 15W-40

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Derrame en tierra: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Recupérela por bombeo o con un absorbente adecuado.  
Derrame en agua: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Confine el derrame inmediatamente usando barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones  
Remuévala de la superficie por desnatado o usando absorbentes adecuados. Busque la asistencia de un especialista antes de usar dispersantes.  
Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este material; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en caso de derrames en agua) la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse.  
Derrames grandes: Contenga mediante un dique localizado adelante y a gran distancia del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

#### ECOTOXICIDAD

Material - No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

#### MOVILIDAD

Componente de base lubricante - Baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual.

#### PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

##### Biodegradación:

Componente de base lubricante - Se espera que sea inherentemente biodegradable

#### BIOACUMULACIÓN POTENCIAL

Componente de base lubricante - Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo el metabolismo sobre las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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