



**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>	<b>GF MP - 1409A</b>	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b>	<b>Nexo Ultra ELC-N 50/50</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Salud</b>	- 2
<b>Forma de uso:</b>	Se vierte al tanque por medio de una galonera	<b>Telef. emergencia:</b>	<b>Inflamabilidad</b>	1
			<b>Peligro Fisico</b>	0
			<b>EPP</b>	B

**PELIGRO FISICO:**

Evitar temperaturas altas y exposición a luz directa del sol.  
Agentes oxidantes fuertes.

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

<b>Respiratoria:</b>	no requiere
<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 por ingestión. Puede provocar malestar abdominal, náusea, vómito, mareo, trastornos en el sistema nervioso central e inducir el estado de coma.
<b>Por Inhalación.-</b>	Los vapores, pueden producir irritación en la nariz y la garganta y dolor de cabeza. Las altas concentraciones de vapor pueden producir náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareo y movimiento irregular de los ojos.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Puede causar irritación ocular leve.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Puede causar irritación leve de la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Por Inhalación:</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Consultar con el medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuague con abundante agua por lo menos 30 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lave con abundante agua por lo menos durante 30 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica inmediatamente.

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

**EN CASO DE INCENDIO :**

Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono; arena o tierra solamente para incendios pequeños.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes Nitrilo o PVC.

<b>Revisión / Fecha:</b>	<b>Rev-2 / 03/06/18</b>	<b>Por:</b>	<b>Jorge Carpio Valencia</b>
--------------------------	-------------------------	-------------	------------------------------

Firma Jefe / Supervisor:



**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

<b>Código:</b>	<b>GF MP - 1409A</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Shell Nexo Ultra ELC-N 50/50</b>

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Derrames y fugas pequeños: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

Derrames y fugas importantes: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidad: Este producto presenta un bajo potencial de bioacumulación.

Biodegradabilidad: Conclusión/Sumario - No disponible.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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