



**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 - 1402A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Roto-Inject Fluid Ndurance	<b>Nombre:</b> Atlas Copco Airpower nv	<b>Salud</b> -	1
<b>Forma de uso:</b> Se vierte el aceite al compresor, por mantenimiento.	<b>Telef. emergencia:</b> Bélgica: +32 3 870 2105	<b>Inflamabilidad</b>	1
		<b>Peligro Fisico</b>	0
		<b>EPP</b>	B

**PELIGRO FISICO:**

Este material puede ser un acumulador de estática.  
Reacciona con 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
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

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

<b>Por Ingestión.-</b>	Puede producir náuseas, vomitos y/o diarrea.
<b>Por Inhalación.-</b>	Los gases o vapores puede producir irritaciones en las vias respiratorias.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Puede producir irritación.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Puede producir irritación con contacto repetitivo. Foliculitis.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.
<b>Por Inhalación:</b>	En condiciones normales de uso no se requiere ningún tratamiento. Si persisten los síntomas, recurra a un médico
<b>Contacto con Ojos:</b>	Limpie los ojos con agua abundante. Si la irritación continua, obtener atención médica.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lavar el área expuesta con agua y con jabón. 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 :**

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 a temperatura ambiente. Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero suave. Recomendados o polietileno de alta densidad. Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios.  
EPP Almacén: EPP Básico, Guantes PVC.

<b>Revisión / Fecha:</b> Rev-2 / 07/10/18	<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 - 1402A**

Nombre: **Roto-Inject Fluid Ndurance**

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. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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:

**TOXICIDAD** Criterios de Valoración: 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. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.(LL/EL/IL50 expresado como la cantidad nominal de producto requerido para preparar extracto de ensayo acuoso). Producto: 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** Producto: Biodegradabilidad: 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: Contiene componentes potencialmente bioacumulativos. Coeficiente de reparto noctanol/agua: Pow: > 6 (basado en la información de productos similares). **MOVILIDAD EN EL SUELO** Producto: Movilidad: 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. **RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT y mPmB** Producto: Valoración: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada bajo REACH que haya sido evaluada como persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB). **OTROS EFECTOS ADVERSOS** 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.

---

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