



**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 - 1518A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Colectores de Oxido Series AM	<b>Nombre:</b> Axis House (Pty) Ltd	<b>Salud</b> - 1	
<b>Forma de uso:</b> Se adicionará en el área de molienda en el Cajón N°1 (de 30cc/min) apróx. con bomba dosificadora de reactivos y en flotación rougher se adicionará en un tanque pequeño que actualmente dosifica por bombas coontroladas por el DCS, a razón de 60 cc/min apróx.	<b>Telef. emergencia:</b> .+27 0800 202 202 Sudafrica	<b>Inflamabilidad</b> 0	
		<b>Peligro Fisico</b> 0	
		<b>EPP</b> B	

**PELIGRO FISICO:**

Condiciones a evitar, El exceso de calor, incluida la luz solar directa.  
Materiales a evitar, Agentes oxidantes fuertes, pH 9-11

**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>	No especifica.
<b>Por Inhalación.-</b>	No especifica.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Puede causar irritación
<b>En contacto con la piel.-</b>	Puede causar irritación

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Si está consciente dar de beber pequeñas cantidades de agua; No dar nada por la boca si está inconsciente. Deténgase si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico, debido al riesgo de aspiración. Consultar de inmediato con el medico.
<b>Por Inhalación:</b>	Traslade al paciente a un lugar de aire fresco y ventilado. Mantener a la persona abrigada y en reposo. Si ha dejado respirar dar respiración artificial. En caso de inconsciencia, coloque al paciente en posición lateral de seguridad. Consultar de inmediato con el medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Consulte con el medico.
<b>Contacto la Piel:</b>	Quitar la ropa impregnada. Lavar con abundante agua o ducharse durante 15 minutos como mínimo. Atención médica de inmediato.
<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, dióxido de carbono o polvo químico seco.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, mantener el envase bien cerrado. Preferible bajo techo y protegido de la luz solar directa.  
EPP Almacén: EPP básico, guantes de PVC.

**Revisión / Fecha:** Rev-2 / 14/09/18 **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

<b>Código:</b>	<b>GF MP - 1518A</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Colectores de Oxido Series AM</b>

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Evite la dispersión del líquido derramado y el escurrimiento en el terreno, medio acuático, desagües y alcantarillas. El material no es fácilmente biodegradable. En caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (una alfombrilla podría utilizarse en ausencia de cualquier otro material). Recoja el material y colóquelo en un recipiente hermético para su desecho. Para derrames grandes, contenga el material derramado para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Use un absorbente (puede usar tierra en ausencia de cualquier otro material). Recoja el material y colóquelo en un recipiente hermético para su desecho. Lave el área del derrame con agua.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad acuática (aguda): Aunque no hay datos disponibles, se podría esperar que este producto pueda causar problemas para los organismos acuáticos.  
Toxicidad acuática (crónica): Sin declaración de precaución.  
Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.  
Potencial Bio acumulativa: No hay información.  
Movilidad en suelo: No hay información

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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