



**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 - 1519A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Hydrofroth 4	<b>Nombre:</b> Axis House (Pty) Ltd	<b>Salud</b> - 1	
<b>Forma de uso:</b> Se adicionará en el Surge Tank a razón de 30cc/min apróx. con bomba dosificadora de reactivos y en flotación rougher se adiciona en un tanque pequeño que dosifica por bombas controladas por el DCS, a razón de 60 cc/min apróx.	<b>Telef. emergencia:</b> (24/7) 0800 202 202 Sudafrica	<b>Inflamabilidad</b> 0	
		<b>Peligro Fisico</b> 0	
		<b>EPP</b> B	

**PELIGRO FISICO:**

Evitar agentes oxidantes.

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

<b>Respiratoria:</b>	No requiere, trabajar en un área ventilada.
<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>	La ingestión de grandes cantidades puede causar lesiones.
<b>Por Inhalación.-</b>	Una excesiva exposición puede causar una ligera irritación a las vías respiratorias superiores y a los pulmones.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Puede causar ligera irritación ocular. Lesión en corneas es poco probable.
<b>En contacto con la piel.-</b>	La exposición prolongada a cantidades muy grandes del componente(s) en esta mezcla puede causar somnolencia.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Inducir al vómito si se ingieren grandes cantidades. Consultar al personal médico.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar al aire fresco, lejos de la exposición, consultar con el medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consulte al médico si presenta irritación.
<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, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol o polvo químico seco.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar, evitando la exposición al sol. Mantenga los envases sellados.  
EPP Almacén: EPP básico y 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

**Código:** GF MP - 1519A

**Nombre:** Hydrofroth 4

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Prevenir la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas.

Pequeños derrames: Absorber con material absorbente y colocar en un recipiente adecuado y debidamente etiquetado para su eliminación.

Grandes derrames: Coloque un dique y bombé dentro de un recipiente adecuado.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

**MOVILIDAD Y POTENCIAL DE BIOACUMULACION:** Coeficiente Log de reparto octanol/agua (log Pow estimado <3. No se espera que el material cause efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

**DEGRADACION:** Índice de Biodegradabilidad (BOD/ThOD, %) es 0,0%. Biodegradación bajo condiciones aeróbicas de laboratorio estático son bajas (BOD/ThOD <5%).

**TOXICIDAD ACUATICA:** LC50 agudo para la carpa cabezona (Pímplales promelas) es >100mg/l. El material prácticamente no está clasificado como no tóxico de forma aguda para los peces (LC50/EC50/IC50 mayores que 100mg/l en las especies más sensibles.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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