



**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 - 1565A</b>	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b>	<b>Superfloc RH 4810</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Salud</b>	- 0
<b>Forma de uso:</b>	Se traslada bolsa de 750 Kg, con grúa hacia el tanque y adiciona al tanque para dilución con agua y se vierte como floculante en el espesador de relaves (por medio de tuberías).	<b>Telef. emergencia:</b>	<b>Inflamabilidad</b>	1
			<b>Peligro Fisico</b>	0
			<b>EPP</b>	B

**PELIGRO FISICO:**

Polvo sólido, color blanco inodoro. Evitar contacto con material oxidante fuerte, con alcalinos.

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

<b>Respiratoria:</b>	Normalmente no requiere, si genera polvo usar respirador con filtro P100.
<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>	No irritante
<b>En contacto con la piel.-</b>	No irritante, no sensibilizante.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Enjuague la boca, no inducir al vómito, no dar nada a una persona inconsciente; consulte de inmediato con el medico.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar a la persona a un lugar fresco y ventilado. Consultar a un medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Lavar con agua hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón. Luego consultar con el medico si tiene 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 agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono.

**ALMACENAMIENTO**

Se recomienda almacenar a una temperatura entre 4-27°C, separado de materiales oxidantes fuertes, alcalinos.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC o Nitrilo.

**Revisión / Fecha:** Rev-1 / 09/05/18 **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 - 1565A

**Nombre:** Superfloc RH 4810

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

No debe liberarse en el medio ambiente.

El producto resbala cuando se moja. Toma mecánicamente y recoja los envases convenientes para el almacenamiento. Lavar con agua. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

**EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS:** Toxicidad acuática: CL50/96 h/Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)/Toxicidad aguda/Directrices de ensayo 203 del OECD: > 100 mg/l.  
**TOXICIDAD PARA OTRO ORGANISMOS:** Sin datos disponibles. **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** Degradabilidad biológica: Prueba de frasco cerrado/OECD Guía Test 301 D/28 d: < 70 %. No es fácilmente biodegradable. Biodegradabilidad en agua de mar/OECD TG 306/28 d: 1,7 %. Observaciones: agua de mar. No es fácilmente biodegradable.  
**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** La bioacumulación es improbable. Debido al alto peso molecular del polímero, la difusión a través de las membranas biológicas es muy pequeña. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No aplicable. **MOVILIDAD EN EL SUELO:** Solubilidad en agua: Límite de viscosidad. Tensión superficial: No aplicable. **OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Sin datos disponibles

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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