



**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 - 1566A</b>	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Flopaam RP-610</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> 0
			<b>Peligro Fisico</b> 0
			<b>EPP</b> B

**PELIGRO FISICO:**

Sólido granular; con agentes oxidantes pueden ocasionar reacciones exotérmicas, incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

**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, neoprene 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>	No especifica
<b>Por Inhalación.-</b>	No se espera que sea tóxico por inhalación.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	No irritante
<b>En contacto con la piel.-</b>	No irritante

**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, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un lugar seco, mantener el envase cerrado, separado de materiales oxidantes (alcalinos).  
EPP Almacén:  
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 - 1566A

**Nombre:** Flopaam RP-610

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Al igual que con todos los productos químicos, no descargarlo en aguas superficiales.

**DERRAMES PEQUEÑOS:** No rociar o lavar con agua. Recójalo inmediatamente barriendo o con aspiradora. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. **DERRAMES GRANDES:** No rociar o lavar con agua. Recójalo inmediatamente barriendo o con aspiradora. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

Los residuos deben ser diluidos con abundante agua.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

**TOXICIDAD** - La información sobre el producto tal como se suministra: Toxicidad aguda para los peces: LC50/Danio rerio/96 horas > 100 mg/L (OECD 203) LC50/Oncorhynchus mykiss/96 horas > 100 mg/L (OECD 203). Toxicidad aguda para invertebrados: EC50/Daphnia magna/48 horas > 100 mg/L (OECD 202). Toxicidad aguda para las algas:

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 horas > 100 mg/L (OECD 201). **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD** - La información sobre el producto tal como se suministra: Degradación:

No es fácilmente biodegradable. Hidrólisis: No se hidroliza. Fotólisis: No hay datos disponibles. **POTENCIAL BIOACUMULATIVO** - La información sobre el producto tal como se suministra: No bioacumulable. **MOVILIDAD EN SUELO** - La información sobre el producto tal como se suministra: Ninguno(a). **OTROS EFECTOS NOCIVOS** - No conocidos.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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