



**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 - 2187A</b>	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b>	<b>Aero MX-5160 Promoter</b>	<b>Nombre:</b>	<b>Salud</b>	- 3
<b>Forma de uso:</b>	Reactivo se agrega en las pruebas de flotación, de acuerdo a condiciones de laboratorio metalúrgico.	<b>Telef. emergencia:</b>	<b>Inflamabilidad</b>	1
			<b>Peligro Físico</b>	0
			<b>EPP</b>	p + y + s

**PELIGRO FISICO:**

Evitar condiciones como el contacto con ácidos o bases fuertes puede liberar gases tóxicos, mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición y mantener alejado de materiales incompatibles como Ácidos fuertes, bases, oxidantes, cobre, latón, aleaciones de cobre, metales nobles.

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

<b>Respiratoria:</b>	Usar respirador de media cara con cartuchos color negro o amarillo.
<b>Visual:</b>	Usar lentes Goggles y careta.
<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 provocar náusea, diarrea, dolor abdominal, asfixia, somnolencia, vértigo, dolor de cabeza, inconsciencia, vómito sanguinolento.
<b>Por Inhalación.-</b>	Puede provocar irritación en el tracto respiratorio, tos y dificultades respiratorias.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Causa irritación, conjuntivitis, puede causar lesiones oculares graves.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Provoca quemaduras en la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	No inducir a vómito, No le dé nada de beber, llamar a un médico inmediatamente.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar a la persona a un lugar fresco y ventilado. Dejar que la víctima descanse. Solicitar atención médica de inmediato.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, por al menos 15 minutos, Enjuague debajo de los párpados. Solicite atención médica.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, llamar a un médico inmediatamente.

<b>Duchas de emergencia:</b>	No	<b>Lavaojos:</b>	Si, enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
------------------------------	----	------------------	---

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar manteniendo los recipientes cerrados herméticamente y en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC o Nitrilo.

<b>Revisión / Fecha:</b>	<b>Rev-1 / 04/Dec/23</b>	<b>Por:</b>	<b>Jorge Carpio Valencia</b>	Firma Jefe / Supervisor:
--------------------------	--------------------------	-------------	------------------------------	--------------------------

**EMERGENCIAS GOLD FIELDS: anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; Movistar: 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 - 2187A
Nombre:	Aero MX-5160 Promoter

COLOR CILINDRO

ROJO

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

Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.  
Canalizar y recoger el vertido. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.  
Retirar todas las fuentes de ignición.  
Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.- Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Lavar los restos no recuperables con agua abundante. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Descontaminar herramientas, equipos y equipos de protección del personal en el área aislada.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad: El producto en sí no ha sido probado.  
Persistencia y degradabilidad: Biodegradación, No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto. Valoración de la degradabilidad No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos  
Potencial de bioacumulación - Coeficiente de reparto noctanol/agua, No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto. Factor de bioconcentración (FBC), butan-1-ol Factor de bioconcentración (FBC): 3,16 Relación estructura-actividad (SAR)  
Movilidad en el suelo: No se puede llegar a una conclusión para la mezcla en su conjunto. No se puede llegar a una conclusión porque los datos de los componentes son incompletos o heterogéneos  
Resultados de la valoración PBT y mPmB - Según los datos disponibles sobre los componentes. Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).  
Otros efectos adversos  
Evaluación de ecotoxicidad: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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