



**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

Código: GF MP - 1091A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Relaves (de concentrado de cobre en Cerro Corona)	Nombre: Gold Fields La Cima	Salud - 2	
	Telef. emergencia: 998857097, Anexo 300 GFLC	Inflamabilidad 0	
Forma de uso: Monitoreos y muestreos de los relaves.		Peligro Fisico 0	
		EPP B+X	

PELIGRO FISICO:

El pH de la solución está sobre 9-10.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	no requiere
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de PVC
Pies:	Zapatos de seguridad (con facilidad de quitarse en caso de emergencia)
Trajes:	En la presa usar Chaleco salvavidas

EFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Puede causar corrosión en el tracto digestivo.
Por Inhalación.-	El líquido puede causar irritación de las mucosas.
En contacto con los ojos.-	Puede causar visión borrosa, enrojecimiento de los ojos, conjuntivitis
En contacto con la piel.-	Puede causar dermatitis crónica por contacto repetido.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	NO inducir al vómito, enjuagar la boca con agua si está consciente; consultar de inmediato con el medico.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco, mantener en reposo y consultar con el medico.
Contacto con Ojos:	Enjuague con abundante agua por 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados abiertos; consultar con el medico.
Contacto la Piel:	Enjuague con agua por 15 minutos como mínimo; consultar con el medico y lavar la ropa antes de volver a usar.

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: Si, disponer de un lavaojos y enjuagar por lo menos unos 15 minutos; consultar de inmediato con el médico.
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EN CASO DE INCENDIO :

En caso de incendio usar un medio de extinción de acuerdo a la naturaleza del lugar.

ALMACENAMIENTO

La presa de relaves, es el lugar de deposito de los relaves; el personal que tenga posible riesgo de caída sobre el mismo.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 10/12/18	Por: Jorge Carpio Valencia	Firma Jefe / Supervisor:
-------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------

EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 94377773; 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 - 1091A**

Nombre: **Relaves (de concentrado de cobre en Cerro Corona)**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Limpiar la zona usando palas o maquinaria según la magnitud del derrame.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Todos los residuos que se generen a consecuencia de un derrame (ejm. Tierra contaminada) debe ser dispuesto en la presa de relaves previa aprobación del departamento de Medio Ambiente, Procesos y/o Relaves.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Evitar su exposición directa al medio ambiente ya que podría generar drenaje ácido de roca.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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