



**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> GF MP - 91A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Concentrado de cobre	<b>Nombre:</b> Gold Fields La Cima	<b>Salud</b> *	2
<b>Forma de uso:</b> Manipulación, Almacenamiento y Transporte	<b>Telef. emergencia:</b> Anexo 300- Frecuencia Radial 2 -Cel. 998857097-94377773 Perú (Gold Fields)	<b>Inflamabilidad</b>	0
		<b>Peligro Físico</b>	0
		<b>EPP</b>	E+s

**PELIGRO FISICO:**

Estable en condiciones normales. Reacciona con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

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

**Respiratoria:** Respirador de media cara con filtros para polvo (color rosado)  
**Visual:** Lentes de seguridad  
**Manos:** Neoprene o Nitrilo  
**Pies:** Zapatos de seguridad con punta de acero  
**Trajes:** Tyvek

**EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

<b>Por Ingestión.-</b>	No es una ruta normal de ingreso, en caso suceda produce un efecto agudo de intoxicación por álcali.
<b>Por Inhalación.-</b>	Puede ocurrir una irritación leve, la exposición prolongada sin controles puede ocasionar neumoconiosis por exposición a sílice.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Puede producir irritación en las membranas mucosas de los ojos.
<b>En contacto con la piel.-</b>	No se espera que cause algún malestar. Podría originar dermatitis o irritación local en personas de piel sensible al manipular en forma constante y por tiempo prolongado.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Llamar inmediatamente a un medico (o centro de salud cercano).
<b>Por Inhalación:</b>	Retirar al paciente a un lugar ventilado, en caso de que haya dejado de respirar dar respiración artificial y si tiene dificultad para respirar dar oxígeno. Luego consulte con el medico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, luego trasladar al paciente al centro de salud más cercano.
<b>Contacto la Piel:</b>	Lavar inmediatamente con agua y jabón, en caso de presentar alguna molestia acuda al médico.
<b>Duchas de emergencia:</b>	No
<b>Lavaojos:</b>	Enjuaguese en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar un medio de extinción de acuerdo a la naturaleza del lugar.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en areas cerradas, evitar la exposicion a polvo; durante el despacho encender los sistemas extractores.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de Nitrilo o PVC.

**Revisión / Fecha:** Rev-4 / 28/07/18 **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

<b>Código:</b>	<b>GF MP - 91A</b>
<b>Nombre:</b>	<b>Concentrado de cobre</b>

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Derrame en suelo: Realizar una barrera de contención con sacos de arena y pacas. Recoger el concentrado usando pala, baldes osacos. Recoger tierra impregnada con concentrado. Reabilitar la zona afectada con top soil.  
Derrame en río: Desviar el curso de agua.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Todo el concentrado regresa al domo. El concentrado con tierra va al Rom PAD.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Para la mayoría de las especies, altas cantidades de Cu en el medio nutritivo son tóxicos para el crecimiento. La inhibición del crecimiento de la raíz es una de las respuestas más rápidas a niveles tóxicos de Cu. El exceso de Cu daña la estructura de la membrana.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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