



**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

Codigo: GF MP - 1205A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Cobre (metálico)	Nombre: Sigma - Aldrich	Salud - 0	
	Telef. emergencia: -	Inflamabilidad 0	
Forma de uso: Se pesa 0.1gr en un matraz de 300, luego se agrega 3.5 ml de ácido perclorico hasta que se disgregue. Al final se lleva a la plancha hasta llegar a un punto pastoso.		Peligro Fisico 0	
		EPP B	

PELIGRO FISICO:

Incompatible con ácidos fuertes, agntes oxidantes fuertes, cloruros de ácidos, halógenos.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Trabajar bajo campana, para reacción química, caso contrario usar respirador con cartucho color blanco.
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	El elemento puro, no se espera que cause problemas.
Por Inhalación.-	El elemento puro, no se espera que cause problemas.
En contacto con los ojos.-	El elemento puro, no se espera que cause problemas.
En contacto con la piel.-	El elemento puro, no se espera que cause problemas.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Enjuagar la boca (si está consciente) y consultar con el médico en caso de molestias.
Por Inhalación:	Retirar a la victima a un lugar fresco y ventilado. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial, consultar de inmediato con el médico.
Contacto con Ojos:	Enjuagar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay molestias consultar al médico.
Contacto la Piel:	Enjuagar con abundante agua y jabón.

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: 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 seco o dióxido de carbono

ALMACENAMIENTO

Almacenar bien cerrado en una atmosfera inerte (es sensible con el aire) el ambiente debe ser seco y bien ventilado.
EPP Almacén: EPP Básico.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 19/08/18	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 - 1205A
Nombre:	Cobre (metálico)

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No se requieren precauciones especiales medioambientales.
Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases vacíos como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Toxicidad: Sin datos disponibles
Persistencia y degradabilidad.
Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles
Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
Otros efectos adversos.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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