



GOLD FIELDS

**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 - 319A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Cobre solución patrón trazable a SRM de NIST Cu(NO ₃) ₂ en HNO ₃ 0,5			
Forma de uso: Dilución en ácido clorhídrico al 12%, Esta solución se transvasa en un vaso de precipitación del cual se toma una alcuota de acuerdo a la concentración que se requiera preparar	Nombre: Merck	Salud	- 2
	Telef. emergencia: -	Inflamabilidad	0
		Peligro Físico	1
		EPP	C + u

PELIGRO FISICO:

Evitar contacto con metales, soluciones de hidroxidos alcalinos fuertes, Amoniaco, Alcalis, ácidos.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

- Respiratoria:** Respirador de media cara con cartuchos color amarillo.
- Visual:** Lentes de seguridad
- Manos:** Guantes de nitrilo
- Pies:** Zapatos de seguridad con punta de acero
- Trajes:** Mandil

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.- Irritación de las mucosas en el tracto digestivo.

Por Inhalación.- Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar.

En contacto con los ojos.- Provoca irritación ocular grave

En contacto con la piel.- Provoca irritación cutánea grave.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión: Beber abundante agua y consultar de inmediato con el medico.

Por Inhalación: Trasladar al aire fresco; luego consultar de inmediato con el medico.

Contacto con Ojos: Enjuagar con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Luego consulte con el medico.

Contacto la Piel: Lavar el área afectada con abundante agua, en caso de sintomas acudir al medico. Lavar la ropa impregnada antes de volver a usar.

Duchas de emergencia: No

Lavaojos: Sí, disponer de un lavaojos y enjuagar por lo menos unos 15 minutos; consultar de inmediato con el médico.

EN CASO DE INCENDIO :

Usar agua o extintores de acuerdo a la naturaleza del lugar donde se origino el incendio.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en recipientes bien cerrados, en areas ventiladas. No usar recipientes metálicos.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de Nitrilo.

Revisión / Fecha: Rev-3 / 05/08/18 **Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:



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 - 319A
Nombre:	Cobre solución patrón trazable a SRM de NIST Cu(NO₃)₂ en HNO₃ 0,5

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales. Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante, p. ej. con Chemizorb® H⁺ (art. Merck 101595). Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Mezcla

Toxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: La(s) sustancia(s) en la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

Otros efectos adversos: La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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