



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 - 946A	Datos del Fabricante:	HMIS
Nombre: HI 93748C-0 Manganese rango bajo Reactivo C	Nombre: Hanna Instruments	Salud - 2
	Telef. emergencia: 1-800-424-9300 USA	Inflamabilidad 0
Forma de uso: Se vierte en vaso precipitado y se toma lecturas con equipo medidor (en un pequeño sobre).		Peligro Fisico 0
		EPP B

PELIGRO FISICO:

Evitar calentamiento, agentes oxidantes fuertes, álcalis resistentes, ácido clorhídrico.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria: No requiere en lugares ventilados

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.- Irritación de las mucosas.

Por Inhalación.- Irritación en membranas mucosas, tos bronquitis, edema pulmonar. El vapor y aerosoles causa irritación.

En contacto con los ojos.- Causa irritación ocular grave.

En contacto con la piel.- Causa irritaciones.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión: Dar de beber abundante agua (si está consciente) y consultar con el médico de inmediato.

Por Inhalación: Trasladar al aire fresco, luego consultar con el médico.

Contacto con Ojos: Enjuague con bastante agua, si el dolor persiste solicite ayuda medica.

Contacto la Piel: Quitar la ropa impregnada, lavar con abundante agua. Luego consultar con el médico si hay malestar.

Duchas de emergencia: No

Lavaojos: Enjuaguense en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.

EN CASO DE INCENDIO :

El aerosol de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma apropiada.

ALMACENAMIENTO

Almacenamiento a una temperatura ambiente entre 15 a 25°C, cerrarlo herméticamente y proteger contra la luz y humedad.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC o nitrilo.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 25/05/19 **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 - 946A

Nombre: HI 93748C-0 Manganeso rango bajo Reactivo C

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No permitir el paso al sistema de alcantarillado.
Barrer, meter en una bolsa y guardar para su evacuación. Ventilar el local y lavar el lugar del derrame una vez retirado por completo.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Los datos cuantitativos sobre la ecotoxicidad de este producto no está disponible.
Aplicable al componente parcial: Lo siguiente se aplica a amoníaco: degradación abiótica: Degradación lenta. Biodegradabilidad: No es fácilmente degradable.
Efectos biológicos: muy tóxicos para los organismos acuáticos. efecto perjudicial por desviación del pH. Forma mezclas tóxicas en el agua, pesar de la dilución.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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