



**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

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