



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

Código: GF MP - 950A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: HI 93748B-0 Manganese rango bajo Reactivo B	Nombre: Hanna Instruments	Salud -	3
Forma de uso: Se vierte en vaso precipitado y se toma lecturas con equipo medidor.	Telef. emergencia: 1-800-424-9300 USA	Inflamabilidad	0
		Peligro Físico	1
		EPP	G

PELIGRO FISICO:

Evitar calentamiento, en contacto con ácidos o gas ácido, libera gas cianuro tóxico. Así como se debe evitar contacto con ácidos, oxidantes, cloratos, permanganatos, yodo, peróxidos, nitratos.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Usar respirador de media cara con cartucho multigas (para gas cianhidrico) colores del cartucho (marron - gris - amarillo - verde). En un área ventilada.
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de nitrilo o latex para químicos
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Efectos letales después de la absorción, parálisis respiratoria, falla cardiovascular.
Por Inhalación.-	Causa irritación de las mucosas, náuseas, vómitos, taquicardia, disnea, mareos, pérdida del conocimiento. Quemaduras. Riesgo de absorción.
En contacto con los ojos.-	Causa quemaduras, riesgo de ceguera.
En contacto con la piel.-	Causa quemaduras, peligro de adsorción de la piel, efecto letal después de la adsorción.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Dar de beber abundante agua (si está consciente), luego inducir al vómito; consultar con el medico de inmediato.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco, luego consultar con el medico.
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 medico. (Lavar la ropa antes de volver a usar).

Duchas de emergencia: No

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

EN CASO DE INCENDIO :

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

ALMACENAMIENTO

Almacenamiento en un lugar seco y bien ventilado, manteniendo los envases cerrados a una temperatura ambiente entre 15 a 25°C.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-2 / 27/05/19 **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 - 950A**

Nombre: **HI 93748B-0 Manganeso rango bajo Reactivo B**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No verter en el desagüe / aguas de superficie / aguas subterráneas.
Recoger con material absorbente de líquidos. Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

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.
Lo siguiente se aplica a cianuro de potasio - como la sustancia pura: degradación abiótica: Degradación lenta. (aire). Muy tóxicos para los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. Peligro para el agua potable. Formas tóxicas y mezclas corrosivas con agua, incluso si se diluye.
Lo siguiente se aplica a Hidróxido de sodio - como la sustancia pura. Biodegradabilidad: Los métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas. Comportamiento en compartimentos ecológicos: concentración en organismos no es de esperar. Efectos ecotóxicos: Efectos biológicos: efectos tóxicos sobre organismos acuáticos. efecto tóxico sobre peces y plancton. efecto perjudicial por desviación del pH. Formas mezclas cáusticas con agua, incluso si se diluye. No provoca déficit de oxígeno biológico. Neutralización posible en plantas de tratamiento de aguas residuales. Toxicidad en peces:

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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