



**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 - 944A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>
<b>Nombre:</b> Reactivo de Hierro Bajo Rango HI 93746-0	<b>Nombre:</b> Hanna Instruments	<b>Salud</b> - 2
	<b>Telef. emergencia:</b> (56) 2 7771994 Chile	<b>Inflamabilidad</b> 0
<b>Forma de uso:</b> Se vierte en vaso precipitado y se toma lecturas con equipo medidor (para determinar hierro rango bajo).		<b>Peligro Físico</b> 0
		<b>EPP</b> B

**PELIGRO FISICO:**

Estable en condiciones normales de presión y temperatura.  
Condiciones a evitar: Calefacción por riesgo de descomposición

**EPP (Equipo de Protección Personal) :**

<b>Respiratoria:</b>	Trabajar en áreas ventiladas o bajo campanas extractoras.
<b>Visual:</b>	Lentes de seguridad
<b>Manos:</b>	Guantes de nitrilo.
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

**EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :**

<b>Por Ingestión.-</b>	Nauseas, dolor, debilidad muscular, diarrea, vomito de sangre, trastorno en el balance de electrolitos, quemaduras en el esofago y estomago, colapso, paralisis respiratorio.
<b>Por Inhalación.-</b>	Irritación, posiblemente cause tos, disnea.
<b>En contacto con los ojos.-</b>	Causa irritación.
<b>En contacto con la piel.-</b>	Causa irritación.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

<b>Por Ingestión:</b>	Dar de beber abundante agua (si está consciente), inducir al vómito; y consultar con el médico de inmediato.
<b>Por Inhalación:</b>	Trasladar al aire fresco, luego consultar con el médico.
<b>Contacto con Ojos:</b>	Enjuague con bastante agua, luego consultar con el medico.
<b>Contacto la Piel:</b>	Quitar la ropa impregnada, lavar con abundante agua. Luego consultar con el médico. (Lavar la ropa antes de volver a usar).

**Duchas de emergencia:** No

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

**EN CASO DE INCENDIO :**

Usar espuma, polvo químico seco o arena seca.

**ALMACENAMIENTO**

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

**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 - 944A

**Nombre:** Reactivo de Hierro Bajo Rango HI 93746-0

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

### MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

No inhale los polvos y evite el contacto con la sustancia.  
Garantizar el suministro de aire fresco en las habitaciones cerradas.  
No verter en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto, pero no se esperan daños ecológicos si el producto es manejado con la debida atención y cuidado.  
Lo siguiente se aplica a hidrosulfito de sodio como sustancia pura: Reacciona con el agua para formar productos de descomposición tóxicos.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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