



**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 - 1257A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> Ferrozine® Almohadas de Solución de Hierro.	<b>Nombre:</b> Hach Company	<b>Salud</b> -	3
<b>Forma de uso:</b> Por método colorimétrico, con la ayuda de un equipo colorimetro. (Cortar el sachet con una tijera).	<b>Telef. emergencia:</b> (303) 623-5716 USA	<b>Inflamabilidad</b>	0
		<b>Peligro Fisico</b>	0
		<b>EPP</b>	B

**PELIGRO FISICO:**

Líquido claro-amarillo, con fuerte olor a zorrillo, pH 3.5. Evitar temperaturas exponer a temperaturas extremas, luz y puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes, oxidantes.

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

<b>Respiratoria:</b>	Normalmente no requiere; en caso de presencia de olores desagradables usar un respirador con cartucho color amarillo.
<b>Visual:</b>	Lentes de seguridad
<b>Manos:</b>	Usar guantes de PVC o Nitrilo.
<b>Pies:</b>	Zapatos de seguridad con punta de acero
<b>Trajes:</b>	Normal

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

**Por Ingestión.-** Tóxico, puede causar dolor abdominal, ulceración, quemaduras en boca y esofago, entrar en coma y causar la muerte.

**Por Inhalación.-** Tóxico, puede causar debilidad, respiración con dificultad, irritar el sistema nervioso, reacción alérgica.

**En contacto con los ojos.-** Causa quemaduras en los ojos.

**En contacto con la piel.-** Causa desecación y desprendimiento de la piel, quemaduras, puede causar reacción alérgica.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

**Por Ingestión:** No inducir al vómito, dar de beber 1 a 2 vasos con agua (si está consciente). Consultar de inmediato con el medico.

**Por Inhalación:** Retirar a la victima a un lugar fresco y ventilado. Dar respiración artificial si ha dejado de respirar. Consulte con el medico de inmediato.

**Contacto con Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, por lo menos durante 15 min. Luego consultar con el medico.

**Contacto la Piel:** Lave la zona afectada con jabón y abundante agua. Luego consulte con un médico de inmediato.

**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 :**

Usar polvo químico seco.  
Aun que este material no sea clasificado como inflamable.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar lejos de los ácidos.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

**Revisión / Fecha:** Rev-2 / 28/07/18

**Por:** Jorge Carpio Valencia

Firma Jefe / Supervisor:

**EMERGENCIAS GOLD FIELDS: 584299 anexo 300; Radio Canal 2; Centro de control; RPC: 943777773; RPM: #998857097; Entel: 936760832**



**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

<b>Código:</b>	<b>GF MP - 1257A</b>
<b>Nombre:</b>	<b>FERROZINE Reactivo para hierro total 10 mL</b>

**COLOR CILINDRO**

**ROJO**

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

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No se debe liberar en el medio ambiente. No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. Evitar que el producto penetre en los desagües.  
Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.  
Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.  
Limpie bien las zonas y los objetos contaminados.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

**ECOTOXICIDAD:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. **TOXICIDAD ACUÁTICA DESCONOCIDA:** El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuáticos.  
**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No hay datos disponibles.  
**BIOACUMULACIÓN:** No hay datos disponibles.  
**MOVILIDAD:** coeficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo: No aplicable.

**Revisado por:** Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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