



**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 - 1121A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Ferro ver (reactivo para hierro)	Nombre: Hach Company	Salud -	2
Forma de uso: Titulación manual en recipientes de 50ml	Telef. emergencia: (303) 623-5716 USA	Inflamabilidad	0
		Peligro Fisico	1
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Estable en condiciones normales. Evitar ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	no requiere
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de PVC
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión.
Por Inhalación.-	Puede causar sensibilización en personas sencibles. Irritaciones en vias respiratorias.
En contacto con los ojos.-	Irritante severo. Lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras. Daño ocular irreversible.
En contacto con la piel.-	La sobreexposición puede causar reacciones alérgicas en personas sencibles. Provoca irritación cutánea.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Dar de beber 1 o 2 vasos con agua (si está consciente), no inducir el vómito, consultar de inmediato con el medico.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial, consultar de inmediato con el medico.
Contacto con Ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua unos 15 minutos. Solicite atención médica.
Contacto la Piel:	Lavar la piel con jabón y agua abundante.

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 :

Utilizar medidas de extinción adecuadas para la circunstancias locales y el medio ambiente.

ALMACENAMIENTO

Almacenar los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles.
EPP Almacén: EPP Básico y Guantes de PVC

Revisión / Fecha: Rev-2 / 07/10/18	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



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 - 1121A**

Nombre: **Ferro ver (reactivo para hierro)**

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones relativas al medio ambiente: Precauciones relativas al medio ambiente Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos y material de contención y de limpieza: Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.
Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases vacíos 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 acuático. Datos del Producto Ecológico, Toxicidad acuática, Peces: No hay datos disponibles. Crustáceos: No hay datos disponibles. Algas: No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad: Producto Biodegradabilidad datos No hay datos disponibles.
Bioacumulación: Producto bioacumulación: Datos No hay datos disponibles. Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) - log Kow ~ -1.33.
Movilidad: Coeficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo log Koc ~ -0.03.
Otros efectos adversos Contiene una sustancia con un potencial de alteración endocrina.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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