



**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>Codigo:</b> GF MP - 1181A	<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>HMIS</b>	
<b>Nombre:</b> M-I PE PH Command	<b>Nombre:</b> MISWACO/ M-I L.L.C.	<b>Salud</b> -	3
	<b>Telef. emergencia:</b> 281-561-1600 Huston	<b>Inflamabilidad</b>	1
<b>Forma de uso:</b> Se mezcla con agua y demás aditivos para preparar los fluidos de perforación e inyectar en pozo de perforación.		<b>Peligro Fisico</b>	1
		<b>EPP</b>	E

**PELIGRO FISICO:**

Estable, mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar el contacto con agua y aire húmedo, en presencia de agua puede producir reacción violenta, el producto es higroscópico; evitar oxidos alcalinos, fósforo aluminio, ácidos alcoholes litio glicoles, zinc flúor, anhídridos, nitrato de potasio, anhídridos orgánicos, nitroalcalinos.

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

**Respiratoria:** Respirador de media cara con filtros para polvo P100 (color rosado). Cuando es utilizado el material en seco.

**Visual:** Lentes de seguridad

**Manos:** Guantes de nitrilo o neoprene.

**Pies:** Zapatos de seguridad con punta de acero

**Trajes:** Normal

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

**Por Ingestión.-** Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.

**Por Inhalación.-** Puede causar quemaduras en los pulmones y las vías respiratorias.

**En contacto con los ojos.-** El contacto con el líquido produce congelación y quemaduras.

**En contacto con la piel.-** Produce irritación moderada en la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS :**

**Por Ingestión:** Diluir con 2-3 vasos con agua, si la víctima está consciente. Enjuagarse la boca con agua repetidas veces. NO provocar el vómito, buscar inmediatamente atención médica. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Por Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno; si no respira, dar respiración artificial. Solicitar inmediatamente atención médica.

**Contacto con Ojos:** Enjuagar rápidamente los ojos con mucha agua, durante 15 minutos manteniendo los párpados levantados. Solicitar atención médica si la irritación persiste.

**Contacto la Piel:** Lavar inmediatamente la piel con jabón y agua durante por lo menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica.

**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 agua en forma pulverizada, dióxido de carbono (CO2), espuma, polvo químico seco.

**ALMACENAMIENTO**

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Observar practicas seguras para el peletizado, zunchado, embalaje y/o apilamiento.  
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

**Revisión / Fecha:** Rev-2 / 28/11/18 **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

Código: **GF MP - 1181A**

Nombre: **M-I PE PH Command**

COLOR CILINDRO

**ROJO**

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

El producto mojado puede crear un riesgo de resbalón. Contener el material derramado. Evacuar el área del derrame con la excepción del equipo de respuesta al derrame. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, el agua de lluvia o drenaje de aguas superficiales. Protegerse con equipo protector específico. Evitar la generación de polvo. Barrer, absorber con aspiradoras, o recoger con pala y colocar en un contenedor con cierre para su eliminación.

### CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases vacíos como residuo peligroso.

### INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Ecoxtoxicología: No existe ninguna información disponible.

Biodegradación: N/D.

Bioacumulación: N/D.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

**MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS**

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