



**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 - 717A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: HI 7022 ORP Solution 470 mV	Nombre: Hanna Instruments	Salud - 3	
Forma de uso: Se vierte a solución, se usa como buffer	Telef. emergencia: +1-703-527-3887 USA	Inflamabilidad 0	
		Peligro Fisico 0	
		EPP G + r	

PELIGRO FISICO:

Tiene pH=1; Evitar fuerte calentamiento, los metales y compuestos alcalinos, metales, aleaciones metálicas, permanganato, sustancias inflamables, solventes orgánicos halogenados.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	Respirador de media cara con cartuchos color blanco (gases ácidos).
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Guantes de neoprene.
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Mandil.

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Posible daño a la mucosa afectada.
Por Inhalación.-	Puede causar lesiones severas en las vías respiratorias.
En contacto con los ojos.-	Puede causar lesiones a la córnea.
En contacto con la piel.-	Puede causar lesiones severas.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Enjuague la boca si esta consciente; consultar con el medico de inmediato.
Por Inhalación:	Trasladar al aire fresco y consultar de inmediato con el medico.
Contacto con Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Luego consulte con el medico.
Contacto la Piel:	Lavar el area afectada con agua y jabon unos 15 minutos. Luego consulte con el medico.
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 de rocío, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar ventilada entre 15 y 25°C, proter de la luz. Evitar contacto con: Metales alcalinos, Metales, Ácidos, Solventes orgánicos; Sustancias combustibles, peróxidos.
EPP Almacén: EPP Básico, guantes de PVC.

Revisión / Fecha: Rev-1 / 07/09/18 **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 - 717A
Nombre:	HI 7022 ORP Solution

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Vestirse con ropa de protección apropiada.
Neutralizar utilizando solución sódica diluida de hidróxido, cal, la arena de cal, o el carbonato sódico en solución.
Cubrir con tierra SECA, arena SECA u otro material no-combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión o el contacto con la lluvia si es que la hubiera.
Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material y depositarlo en contenedores forrados de plástico para su desecho posterior conforme a las normativas locales vigentes.

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Disponer los desechos y envases como residuo peligroso.

INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

Efecto dañino en organismos acuáticos.
Efectos tóxicos en peces y plancton.
Efectos dañinos debidos a los cambios del pH.
Forma mezclas corrosivas con agua aun si es diluido.
No causa déficit de oxígeno biológico.
Neutralización posible en plantas de tratamiento de aguas servidas.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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