



**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 - 1258A	Datos del Fabricante:	HMIS	
Nombre: Tipo tampón citrato de Polvo (USEPA Reactivo para manganeso HR 10 ml)	Nombre: Hach Company	Salud -	1
Forma de uso: Por método colorimétrico, con la ayuda de un equipo colorímetro.	Telef. emergencia: (303) 623-5716 USA	Inflamabilidad	0
		Peligro Fisico	0
		EPP	B

PELIGRO FISICO:

Evitar humedad excesiva, calentamiento hasta descomposición; es incompatible con nitratos metálicos, aluminio.

EPP (Equipo de Protección Personal) :

Respiratoria:	no requiere
Visual:	Lentes de seguridad
Manos:	Usar guantes de PVC o Nitrilo.
Pies:	Zapatos de seguridad con punta de acero
Trajes:	Normal

EFFECTOS A LA SALUD (TOXICIDAD) :

Por Ingestión.-	Dosis muy elevadas puede causar náusea, vómito, diarrea, letargo, calambres musculares, fiebre.
Por Inhalación.-	Causa irritación.
En contacto con los ojos.-	Causa irritación.
En contacto con la piel.-	Causa irritación.

PRIMEROS AUXILIOS :

Por Ingestión:	Dar de beber abundante agua (si está consciente) y consultar con el medico de inmediato.
Por Inhalación:	Retirar a la victima a un lugar fresco y ventilado. Consulte con el medico.
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 abundante agua. Luego consulte con un médico de inmediato.

Duchas de emergencia: No	Lavaojos: Enjuague en una fuente de agua potable, por lo menos unos 15 minutos.
---------------------------------	--

EN CASO DE INCENDIO :

Usar agua. Puede reaccionar violentamente con aluminio y con compuestos de aluminio, nitratos metálicos.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un ambiente entre 10 - 30°C, manteniendo el recipiente bien cerrado y proteger de la humedad.
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

Código:	GF MP - 1258A
Nombre:	Polvo amortiguador tipo citrato (USEPA Reactivo para Manganeso HR 10 mL)

COLOR CILINDRO

ROJO

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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. **TOXICIDAD ACUÁTICA DESCONOCIDA:** El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay datos disponibles.
BIOACUMULACIÓN: No hay datos disponibles.
MOVILIDAD: coeficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo: $\log K_{oc} \sim -0.63$.
OTROS EFECTOS ADVERSOS: No hay información disponible.

Revisado por: Roy Mendoza Y.

MEDIO AMBIENTE GOLD FIELDS

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